**7月27日，南京，“趋势百万程序竞赛”闭幕。第三次拿出100万元现金奖励程序员的趋势科技“并不能从大赛中获得顶尖的人才”，然而，趋势的坚持又是为什么呢？**

# 百万奖金旨在培育人才

**“从3月份初赛的组织，到7月27日的决赛，我们的投入超过了200万元人民币。”趋势科技负责此次校园活动的项目负责人透露。据记者了解，这次还不算是最多一次，趋势科技一共举办了三届这样的程序竞赛活动，总投入成本早已超过累计300万元的现金奖励数倍，而每届百余名程序高手中，进入趋势科技中国研发中心工作的寥寥无几。用趋势科技（中国）有限公司副总裁梁永昌先生的话讲，“趋势这样投入是为了培育程序设计人才。”**

## 夺百万奖金 诀窍有三



本刊编辑部/**张健**

**“第一届比赛的奖金发放规则是第一名的队伍独享100万元人民币，此后我们进行了必要的改革。”至于这种改革的缘由，梁永昌先生透露，“这肯定与程序员自身发展的特点有关系，我们不想让优秀的人才把钱放在第一位，这样调整的初衷是从培养软件设计人才的大局出发。”按照我们的理解，他所说的“大局”应该是指如何把参赛选手培养成为一流的程序设计人员。实际上，成为优秀的程序员是有诀窍的。**

### 基础知识关键时刻派用场

“随着趋势科技的发展壮大，在中国、日本、马来西亚、美国、德国等地都设有研发中心，然而每个中心会根据人才的不同特点承担不同的责任。”梁永昌接下来的话道出了中国研发中心的重要性，“台湾的高等教育培养的人才很会‘堆积木’，而积木是怎么做出来的，为什么要按这个顺序码放就无人问津了。在大陆，我们有对技术的底层十分了解的人才。我所见到的北大、清华、南大，都有国家支持的基础科研项目在研究，而在台湾，这样的基础研究越来越少了。”

对基础科学的重视，使得趋势科技中国研发中心在2005年一次招生就高达80人，总人数扩编至300人，一举成为趋势科技全球第二大研发中心。




清华大学和北京交通大学的5名选手联合组成的Untitled队最终获得了入围奖，总结比赛过程，队长张洪认为：“我们5个人对网络监控的需求及技术现状等方面均有一定的积累，2个人的研究方向是网络管理，另外3个人的研究方向是网络安全。相对于其他队伍来说，我们对于赛题的具体内涵在理解上可能也更加深刻一些。”

这支由1名博士（清华）、3名硕士（清华）、1名学士（北京交大）构成的团队虽然没有取得前两名，却因架构方面的创新赢得了最佳创新单项奖。

### 好程序没团队协作不行

趋势科技副总裁梁永昌特别强调：“个人英雄主义的时代一去不复返了，程序的复杂化，任务的多样性，让个人单打独斗很难成就一个对人类有贡献的软件产品。软件工程的诞生，更加强调了分工合作的重要性，而这些的基础就是团队协作。这也是为什么我们的比赛要以组的形式。”

北京理工大学软件学院副院长陈朔鹰教授认为：“我们的队伍Collapsar获得了冠军，然而我很难说清楚他们5个小伙子谁更优秀。”“这个队伍不错”是陈教授夸奖自己学生时的口头语。

赢得20万元现金奖励的北京理工大学Collapsar队是本次比赛最大的赢家，队长李京峰激动地对记者说：“软件工程是一个讲求团队配合的任务，而我们5个人各方面的能力组合恰巧很好的覆盖了软件工程的各个部分。从系统分析设计，到系统实施，再到质量控制，最后到各步骤的文档，以及贯穿始终的项目管理，每个步骤都会有能力突出的队员负责。我们这

个团队的组合充分发挥了每个人的优势，因此整个队伍的综合能力具有相当的水平。”

### 好实践是好的就业心态

据记者调查，本次比赛共计350组队伍报名，报名人数1750人，参加人数当中本科占37%，硕士研究生占58%，博士研究生占5%。

据记者不完全统计，参与决赛的10支队伍共计53名选手中，27名选手已经到了毕业学年，这就意味着，相比其他在读的学生，参与比赛对他们来说，更多了一层意义：适应实战，为找到好工作提供一个好机会。

在本次比赛中取得亚军的华南理工大学带队老师张星明教授反映：“我们的选手在学校里都是活跃分子。一般的理论课，他们肯定不是女生的对手，不过一到实践环节，可就不一样了！”

华南理工大学W.E.E队5名队员中有4名即将步入硕士三年级，这意味着，每一个与企业接触的机会都有可能与他们的就业挂上钩。此次入围的队伍成员均可获得一张趋势科技人力资源部门颁发的“预聘书”。“凭预聘书，队员们可以在毕业前随时参加趋势科技的实习工作，当然，毕业生也可以直接参加趋势高层的面试，而不用像其他毕业生一样通过两次的入职考试。”趋势科技人力资源部负责人介绍说。

预聘书的诱惑对不少即将毕业的选手来说，诱惑确实不小。然而，记者发现，趋势并不是绝大多数高水平选手的首选，在他们心中，此次比赛提供的绝对真实的实践机会非常重要，不少选手告别赛场时，都由衷地感谢给他们实践机会的趋势科技。

从百万奖金独享，到增设多项奖项，百万程序大赛从某方面讲已经达到了它培养软件人才的初衷。在这样的比赛中，我们看到了团队的力量、看到了重视打基础的国内高等教育的优势、更看到了一群勇于实践的年轻人的似锦前程。



# 人才：软件企业永恒的话题

本刊编辑部/**张健**

**当趋势科技首席安全官、工程与信息部全球执行副总裁梁国屏先生手持第一名信封的那一刻，我相信他的心情可能比队员们更加激动。因为新一轮选拔出的人才，让他欣喜若狂。颁奖仪式持续了3个小时，而关于人才话题的讨论才刚刚开始。**

### “不做程序员，我有点儿后悔”

程序员，作为一个IT行业的基础性职业，曾经吸引无数IT人为之奋斗。程女士就是其中一位。现任某IT专业媒体主编的程女士大学毕业后的职场生涯虽然紧密围绕IT，却与她所学的程序设计专业失之交臂。“现在，看到这群参赛的大学生能这样编程，我真后悔当初没有坚持做程序员。”她说。

程女士放弃编程的原因可能和这个行当长期单调的生活方式有关系。

记得从1988年5月到1989年9月，求伯君把自己关在房间里，写下了十几万行的WPS，他依靠自身的努力铸造了金山公司的辉煌。然而一路高唱凯歌的WPS，在1993年，遇到了来自Word的挑战，虽然在政府采购中，金山业绩骄人，但这都无法与微软Windows、Office对国人电脑的事实占领相提并论。为什么？程女士也想知道其中的端倪。

微软是典型的工业化生产软件的企业，Office的每一次更新都是软件工程理论的近乎完美的体现，当然，金山软件的程序设计思路也在发生的根本性的改变。记者注意到，分工与合作已经成为选手们参赛时的潜规则。

“7天时间，我们完成了整个项目，从需求分析到设计开发到集成测试到文档编写，软件开发的步骤在短时间里完整的走了一遍。每个人都获得了软件开发和团队合作的经验。如果将每个人的工作换一下，结果肯定会

不好。”华南理工大学Vee队队长邓维维非常感慨自己的队员分工很合理。

事实上，百万程序竞赛正是现代程序设计的缩影。参赛队伍需要拥有程序开发、程序测试、使用接口设计、演示文稿等能力，在竞赛科目当中，我们也看到了对产品规格书、程序设计架构与逻辑、技术文档、程序测试程序与案例、程序、使用手册、团队合作精神与分工默契等方面的测评。

个人英雄主义时代的结束，看来已经成为到场的程序设计者们的共识。依靠自己在某一方面的能力，就能参与整个程序设计过程，怪不得程女士后悔自己没坚持设计程序呢。

## 来自少年班的外企老总

钱海川，1972年出生于南京市，本科毕业于南京大学天才少年班，1995年获得南京大学计算机系硕士学位，1997年加入趋势科技中国研发中心，现任趋势科技中国研发中心总监。

趋势科技总裁张明正十分感谢海川作出的贡献，在《挡不住的趋势》一书中有这样一段开场：回想从1996年在南京从小小的研发办公室开始，海川、剑锋、江浩一路相随，他们个个是独当一面的强悍战士。

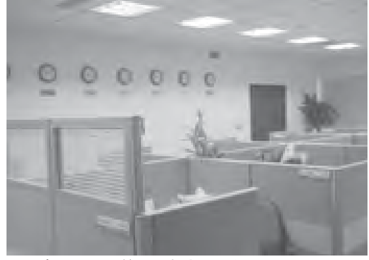
钱海川在面对本刊记者时，讲述了他不懈追求目标的职场生涯。

“我的第一个工作是在一家大型银行的计算机管理部门，收入不错又稳定，工作是相对盲目的，根本也没考虑太多职业生涯的规划。在银行过了一年后，我渐渐开始有点疑惑了，我真正喜欢的是银行业务还是软件开发？我个人的长处在哪儿？我还能这样再待下去吗？五年后会怎样？十年呢？可以呆一辈子吗？”海川的一系列问题，让记者感到吃惊。我们吃惊的是，刚步入职场的年轻人有这样深入思考的人是越来越少了。

“当时我转去了一家通信公司，进去的时候连薪水会是多少都不知道，直到第二个月公司要我转正时，我就直接离开了，因为觉得这家公司不适合我。趋势就不一样了，我在这里感受最深的要数Change（改变）了。要知道对于一个市值超过60多亿美元的上市公司来说，Change有时候并非易事。不仅在技术方面可以经常Change，就连老板都可以偶尔换换。这里鼓励人员的流动，硅谷、台北、东京和南京几个研发中心经常有些人员的相互交流和支援。”海川很赞赏趋势4C+T（Creativity创新、Chang改变、Communication沟通、Customer客户，Trustworthiness值得信任）文化中的Change，看得出他对工作十分满意，甚至是在享受工作的乐趣。

如果你不喜欢这个工作，你又如何能做得好？如果你无法从工作中得到乐趣，你又如何能喜欢这个工作？在趋势中国研发中心，记者确实看到了“拖鞋、可乐、牛仔裤”的趋势人的形象。


▲老总与员工的工位大小一样


▲服务不同时区的工程师上班时间“因区而异”


▲爱因斯坦的海报激励员工创新是永恒的主题



▲个性化的工位牌彰显企业文化的多元性


▲趋势科技中国研发中心总监 钱海川

和海川的交流的尾声，我们谈到了趋势中国研发中心的高速成长，然而面对一些由于人员调整而带来的麻烦，海川表示出了迎接新一轮挑战的决心：“相比快速成长带来的喜悦，这又能算得了什么呢？”

## 人才：趋势的战略储备

“人才是我们唯一的资产。”10年前趋势科技就这样宣扬自己的人才至上的价值观，而今天，据记者了解，趋势全球将近2800名员工，其中三分之一是网络软件工程师，二分之一以上是信息相关学科毕业生。

趋势科技研发副总裁梁永昌高兴地透露，趋势的全球化战略也是完完全全的人才储备战略的体现。“选择在日本上市，是因为日本有大量的金融人才，他的资本市场很活跃；选择将研发中心向中国内地转移，是因为内地有很多熟悉底层机构的人才，趋势本身就是做安全产品的，需要熟悉底层人才；选择在菲律宾设置全球呼叫中心，是因为当地有很好的英语环境，人才的英语水平很高。”

我们今天讨论的是一个软件企业如何善待人才的话题，与此同时，据不完全统计，2005年大学毕业生待业人数达到了79万人，预计2006年将近有100万毕业生待业。为毕业生着急有时候是无奈的，与其说让企业重视人才培养，倒不如让毕业生们考量一下自身的能力是否达到被别人重视的程度。毕竟，视人才为最大资产的趋势科技，也在打造一个高水平的团队。

阿健说说 不知道读者朋友们还记得我们谈论过的投资".cn域名"一夜暴富的话题吗？如今，这样的致富途径更加正规，一个行业随着国内互联网的成长而逐渐壮大起来了。

# 大规模域名拍卖在京开槌

我国首个域名拍卖机构"赢在米坛"日前在京召开新闻发布会，正式宣布将于8月18日在翠宫饭店举行首届域名拍卖会。

此次拍卖的是从全国收藏家征集的12个精品cn域名，所有参拍域名从7月26日到8月18日在www.winindomain.com上公开展示，供竞拍者选择。但活动主办方透露，公开展示前，已有知名厂商开始预定。




大规模线下域名拍卖会在国内互联网界还是第一次。此前，也有企业收购"CN域名"先例，但并非采用正规公开拍卖手段。比如，Google在进军中国互联网市场之前用上百万美元成功收购google.com.cn与google.cn两个域名；腾讯公司收购域名QQ.com重新塑造互联网品牌，取代Tencent.com；微软公司更是在发布Live品牌之前就在第三方公司协助下成功收购live.com.cn和live.cn及其他各国家/地区的相关域名。诸多案例都说明了一点：域名对互联网项目/品牌的发展是极为重要的，对大企业更为重要。

本次活动承办方天问国际拍卖有限公司总经理季涛表示，国内现存的拍卖标的多为房地产与艺术品等有形资产，域名拍卖还是凤毛麟角。业内人士透露，从拍卖的域名形式上看，全部域名都是CN域名，这与此前中国互联网络信息中心（CNNIC）在普及CN域名方面的努力密不可分，然而按照国际惯例，COM域名的价格拍卖价格仍旧高于CN域名。尽管如此，域名专家估计，此次参拍的域名成交总额将过百万。

这不仅标志着中国互联网在突飞猛进的发展，而且说明网络知识产权也在逐渐得到人们重视。

# 透视热点数据：人口十分之一是网民




中国互联网络信息中心7月公布的最新数据显示，中国网民数量超过1.23亿，这意味着十分之一的中国人在上网。关注如此庞大的上网大军其难度并不亚于关注毕业生就业，同期公布的热点数据能给我们更多启发。

我国高中生的互联网渗透率已超过一半。在2亿中小学生中，上网学生已达3000万，中小学生互联网渗透率达到15.4%。我国3600万高中学生中，已经上网的超过1800万。

网民平均每周上网16.5小时，达到了历史新高，甚至超过了世界上许多互联网发达国家和地区的网民平均上网时长。由此可见，人们对互联网的使用越来越频繁，互联网对人们生活的影响力也逐步显现。

中国和印度由于人口结构相似，发展道路相似，"中国龙"和"印度象"一向被当作相互比较的对象。从2006年第一季度来看，和去年同期相比，中国GDP增长率是10.2%，印度GDP增长率是9.3%，两国都处于高速发展的状态。但从互联网渗透率的角度来比较，我国为9.4%，而印度只有4.5%。

成长速度快，并不代表我们具有领先优势。比如，我国的网络普及率达到了9.4%，但这仍然低于发达国家的平均水平15%左右，学生上网比例提高很好，但相比成长期的孩子对互联网的学用程度，我们也稍逊发达国家一筹。另外一个例子也可以说明问题，CN域名普及速度很快，拍卖可以拍出百万人民币，但域名投资商都知道COM域名的升值潜力更大，名义上说是COM域名更通用，但不可否认，企业不考虑CN域名，与我国互联网整体发展水平仍脱不了干系。

## 标签印刷器

从现在起，我们再不用为在光盘盘面书写正规字体而费脑筋了。Casio推出了简易的标签印刷器CW-E60，它连上电脑后可以以200dpi的分辨率印上黑白的字样。另外的CW-K80还内置了键盘，让你不用连电脑也可以印。这两款新品的售价均在1000元以内。



## 动感T恤



让T恤衫也随着舞蹈动起来可不是件容易的事，然而T-Qualizer T恤就可以让你出尽风头，T恤前动感的EQ器会不停跳动闪烁。T-Qualizer T恤要价不贵，仅20欧元。另外，清洗前只需要把电力包拆掉即可。

## 救命芯片



我们一直认为内嵌RFID芯片的电子标签可以拿来作护照保护和数据处理，而科学家研发出了新应用，让其挽救病人生命。调查表明，异物留在手术病人体内概率在万分之一，其中海绵成为主要杀手。当RFID置入海绵后，通过术后扫描，异物很容易被找到并且挽救病人生命。

## 超准原子钟



原子钟每七千万年才慢一秒，而这对美国国家标准与技术局时间及频率部门来说，仍显不够精确。他们正在研究利用汞原子钟，来取代传统的铯原子钟，打造了台每四亿年才会慢一秒的超精确原子钟。

## 9.2亿

目前国内最大的个人网上交易平台淘宝网提供的数字显示，淘宝的注册用户已经超过2200万，目前每天的成交额超过4700万。根据易观国际的统计数字，去年淘宝全年交易额为80多亿；而淘宝今年第一季度的交易额已经超过30亿元。淘宝网新闻发言人预测，今年淘宝全年交易额将达到160亿元，加上易趣等其他网站的网上交易额，估计今年网上开店的总交易额为230亿元左右。以这种情况，如果按4%的税率计算，今年我国网上交易的"漏税额"更是将达到9.2亿元。

## 纸制唱机

收藏老黑胶唱片的朋友可要注意了。由Simon Elvins设计的全纸制唱片机将代替传统老旧的唱机。然而，耐烧、耐撕、耐压、耐折性能方面，它还有很长的路要走。不过复古的情怀加上环保的设计思路，看来可以延席到其他工业替代产品的设计方面了。



## 芯片护照



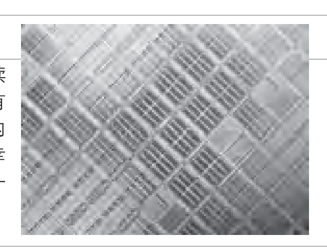

美国会在8月对一般民众发行RFID护照ePassport，而新的带有RFID标签的护照，里头将会包含姓名、地址、国籍、相片、数字化的指纹文件等个人相关资料。不过自从荷兰发行的RFID护照遭破解后，人们就开始怀疑RFID护照的可靠性。

## 9%

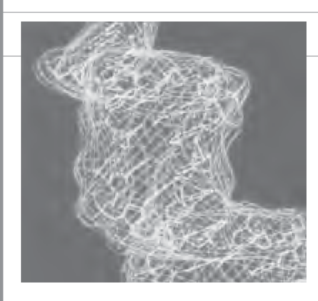
据最新调查结果显示，企业对微软新系统Windows Vista的兴趣并不是特别浓厚，仅有很少一部分企业表示在Vista上市后立即部署。据英国媒体报道，调研机构IBRS本月对253名企业管理人员进行了调查，其中包括38%的IT主管、29%的企业CEO和7%的系统管理员；在所调查的企业中，拥有PC机99台以下的企业占59%，99～1000台的占17%，1000台以上的占24%。

## 4Mbits

磁阻式随机存取内存（MRAM）就像普通内存一样，读写快速，但断电后数据不消失。然而，因为MRAM只有在读写时才需要用到电力，它的耗电量会远低于普通内存。其次，MRAM的存在让复合型硬盘成了笑话。不幸的是，领先群雄开发出这项技术的公司Freescale的第一批产品的容量仅4Mbits，而且要价高达25美元。

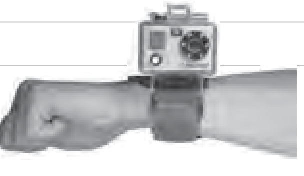


## 50TB



最近哈佛大学医学院研发的存储新技术，不同于传统的光学或是电磁技术。他们利用数千个光激发的细菌视紫红质蛋白巨分子，镶嵌在盘片的表面，而这些巨分子受光时，激发成一样中间物，而受激发的巨分子，就可作为一个储存单元使用。而通常这个中间物的半生期只有数小时到数天，但遗传物质被重组后，中间物的半生期能够达到数年之久，就可以用来做为稳定的储存媒介使用。这项技术竟然能让单片DVD大小的光盘容量，一路蹿升到了50TB。

## 腕上相机



这是一台能够戴在手腕上的相机，而且可以潜水十公尺。内置32MB内存、VGA画质的相片和QVGA影片的规格看起来似乎是差了一点，但以80美元的售价来说，似乎没什么好挑剔的了。

## 500元



模拟移动电话（大哥大）曾一度被认为是身份和地位的象征，然而随着数字移动通讯技术的发展，这种老古董也成为了历史一瞬。可是由珠三角刮起了一阵复古手机热，大哥大也被重新包装后标以500元的高价。据记者了解，这些大哥大多为拼装的黑手机，对用户的使用安全会造成损害。

## 1.23亿

截至2006年6月30日，我国网民人数达到了1.23亿人，互联网的渗透率为9.4%，与GDP增长率相近的印度相比，中国的互联网普及率高了一倍还多。其中宽带网民达7700万人，占所有网民的2/3。

# 黑莓、红莓，什么才是好莓？

■ 本刊编辑部/**张健**

**黑莓技术，准确地说应称之为黑莓电子邮件技术，在9·11之后，出尽了风头。那是因为从美国国会在9·11事件后临时休会，黑莓手机被分配给每位议员用来随时沟通情况，一种不同于传统手机的应用凸现了出来。不久前，中国移动将黑莓技术引入国内，拉近了黑莓和国内用户的距离。然而，几乎同时，中国联通将目标锁定在具有类似功能的红莓技术。黑莓、红莓，究竟哪个更甜？**

## 黑莓，商务族的游戏

1999年，加拿大RIM公司开始运营的黑莓，凭借基于数据网的全球商业邮件功能，悄悄地爬上了高端手持商务通讯工具的巅峰，真正形成了一种以数据应用为主的全球漫游通讯工具，而其代价仅仅是购买一款黑莓手机。

尽管全球目前只有500万人在使用黑莓手机，而且其中三分之二的用户都集中在北美，但其中95%都是商业精英，华尔街和硅谷几乎人手一台。

在2002年黑莓手机流行之前，很多世界500强公司只给高级管理人员配备这种特别通讯工具，尤其是那些上市公司，为了追求电子邮件随时随地快速处理商务的时间效益，纷纷以公司为单位集体采购黑莓手机。

对于整日沉浸在互联网邮件海洋中的商务族群而言，手机邮件似乎并不是特别新鲜，以往一些高端智能手机也都拥有了邮件接收发送的功能。传统移动电邮仍无法摆脱传统电邮的框架，更多依据拉(Pull)技术，用户需要频繁手动操作。而黑莓代表的移动邮件则青睐推送(Push)技术，使用者可以快速获得邮件正文和附件列表，完全通过GPRS等数据网络传输的数据，更能实现断点续传等更近似互联网方法的使用。

准确的目标定位，差异化的应用模式，让黑莓在短短三年内为RIM公司积累了大量资本。以至于黑莓品牌的母公司RIM在纳斯达克上市之后短短三年时间，股价疯长了100倍，黑莓品牌的母公司RIM公司光2005年第四财季，营收就增长了39%，达到5.612亿美元。

从技术和商业模式上研究，黑莓手机似乎是一个另类商业奇迹。

▼黑莓主席兼CO-CEO詹姆士·贝尔斯利(James Balsillie)

Jim Balsillie
Co-CEO & Chairman - RIM





## 软硬兼施挑战黑莓

互联网电子邮件使用Push技术并不是RIM的独创。微软试图通过自己的Smartphone手机操作系统，以及Exchange Server的服务器来包抄黑莓。

此外，硅谷的一家名为Visto的公司与欧洲最大电信运营商沃达丰签了一项合作协议，使用Visto提供的无线电子邮件技术，试图用低廉价格和只卖软件不买手机的软模式挑战黑莓。

在国内，一项名称相似的红莓技术被中国联通采用。黑莓主席兼CO-CEO詹姆士·贝尔斯利解释说："我们和红莓毫无关系，据我所知这是一个刚刚兴起的公司，叫Facio，市场上还看不到红莓的具体产品，这个'红莓'从功能上更接近中国移动一个叫做'立通'的产品，而他们起的名字更接近我们。要知道我们的黑莓手机已经在全球跟300个运营商合作，全球有6万个大企业在使用这套系统，拥有500万的用户，国际上对于BlackBerry的品牌认可是无需质疑的。我们还没有讨论过是否对红莓付诸法律，尤其是我们对中国的商标专利的法律并不熟悉，况且在市场上根本就还没看到过具体的红莓产品。"

作为技术的第一推动者，RIM无疑要为黑莓在国内的发展做更多事情，与中国移动合作就是其中之一。"技术推动者+运营商+手机厂商"的链条关系中，运营商的作用举足轻重。然而，我们注意到，在黑莓进入以前，中国移动已经有自己的电子邮件服务运行，那么，此次合作的真正意图是什么呢？

## 引进，只为试水3G

詹姆士·贝尔斯利毫不掩饰占领中国市场的决心："在亚太地区黑莓已经通过22个运营商在12个不同的市场实现了网络的覆盖。之所以选择中国移动来合作，技术上因为中国移动采用GSM/GPRS协议，对黑莓非常适合，中国移动非常关注高端商用通讯业务，而且他们在香港也已经实现了网络覆盖。"

借助中国移动提供的数据网络，黑莓将这种基于高端移动通讯应用的电子邮件方式引入国内，被普遍看作3G牌照发放前的一种尝试。实际上从年收入300亿元的短信到50亿元的彩铃，中国移动通讯领域在3G到来前已经出现了两种应用高峰，谁将是第三棵摇钱树呢？黑莓的出现恰如其分的被看作第三种星星之火。

### 黑莓由来

**在1998年RIM公司推出BlackBerry品牌之前，内部曾经激烈讨论为这种采用双向寻呼模式的移动邮件系统起什么名字。当时RIM的品牌战略顾问认为，这种无线电子邮件接收器上密密麻麻的英文黑色键盘，就如同黑莓表面的一粒粒种子。而目前，用户不一定非要购买黑莓品牌的手机终端，诺基亚9300商务手机、摩托罗拉Q、西门子的SX65等智能手机都可以支持黑莓应用，甚至曾经是黑莓竞争对手的Palm和微软手机也将黑莓视作典范。**

# 买液晶 解决不了的难题

本刊编辑部/张健

**如今，液晶显示器已经退出奢侈品的行列。消费者买液晶就像购买任何一种DIY配件一样，货比三家，追求性价比。然而，与CRT显示器迥然不同的技术原理，仍然带来了购买时的难题。这些问题有的能够解决，有的至今也悬而未决。**

## 色彩，并不像想象的那么多

消费者眼中，恐怕没什么比显示器的色彩表现更重要了。厂商正是抓住了这一消费心理，大肆宣传虚标，也就是所谓的超高色彩。然而，作为技术参数之一的色彩，我们有必要了解更多信息。

资深硬件编辑um解释说，随着显示器的驱动IC发展，的确已经可以处理上百亿上千亿的色彩。但是，要真正实现上千亿的色彩目前还只是空谈。因为无论驱动IC多么的强大，它都会受显示屏的制约。目前显示面板最高的发色都保持在16.7M色。同时还原出的色彩也就是展现在我们眼前的画面色彩，也仅有16.7M色。

计算机中颜色显示的差别

| | 一个像素(即点)用几位二进制表示 | 可以表示的颜色数 |
|---|---|---|
| 4位图 | 4位 | $2^4=16$ |
| 8位图 | 8位 | $2^8=256$ |
| 16位图 | 16位 | $2^{16}=65536$ |
| 24位图(真彩色图) | 24位 | $2^{24}=16777216$ |

## 响应时间，再低也没用

比起色彩表现，响应时间多数是游戏玩家关注度最高的项目。作为显现技术优势的项目，BENQ和优派等厂商都在这方面强调自己的速度制胜。然而，一些采用跟随策略的小厂也在强调响应时间，难道这个参数真的那么重要吗？

据数据表明：响应时间30毫秒=1/0.030=每秒钟显示器能够显示33帧画面，这是已经能满足DVD播放的需要；响应时间25毫秒=1/0.025=每秒钟显示器能够显示40帧画面，完全满足DVD播放以及大部分游戏的需要；而玩那种激烈的动作游戏、极速追逐赛等游戏要达到毫无拖影的话，所需要的画面显示速度都要在每秒60帧以上，即需要的响应时间=1/每秒钟显示器能够显示60帧画面=16.6毫秒。

目前，市场上主流显示器响应时间几乎全部达到16毫秒以下。也就是说，片面强调更短的响应时间的宣传广告不应成为用户购买的主要驱动力。

**小知识**

**响应时间**

**这个概念有两种叫法，一种为响应时间，另一种为灰阶响应时间。响应时间的是液晶分子由黑色切换为白色，再由白色转换为黑色的总共的时间。然而，现在我们看到的都是彩色的画面，并非只是黑色与白色的简单的转换，所以讲灰阶响应时间比讲响应时间更有意义。灰阶响应时间就是就液晶分子从某一个灰阶变换到另一个灰阶所需要的时间，它可以全面体现液晶各种色彩变化（即灰阶变化）的真实速度。**

## 面板等级，隐含行业潜规则

众所周知，液晶面板是液晶显示器最核心的部件，大约占整个液晶显示器成本的80%左右，液晶面板的品质直接决定着显示效果。

以17英寸面板为例，根据面板厂报价行情显示，2005年1月，17英寸A级面板平均每片报价约145美元~150美元。按照面板成本占到显示器成本的80%来计算，那么每台显示器的制造成本应该在1600元人民币左右，再加上其他一些诸如管理运营、物流、税收等费用后，其平均出厂价应该在2000元以上，之后进入渠道体系后，还要增加市场推广费用、经销商利润空间等等，这样一来，一台采用A级面板的液晶显示器的价格就不难估计了。而B、C级面板采取一次降足25%~30%方式，甚至出现每片105美元~110美元的报价，如果是C级面板，价格还要低出更多。而这些数据已经成为历史了，但各个环节的比例还是很具有参考价值的。

作为行业潜规则，面板厂作为供货方，一定会把A级面板优先供给采购量大、合作紧密的一线品牌，然后在将剩余面板供应给其他小品牌。一些小品牌单纯以逐利为目的，用极低价格抢市场，在面板采购环节上，往往选择B级板或更差的C级板，这样就造成市场上混杂了许多采用B级甚至C级面板的液晶显示器。




在液晶产业链条里，厂商行为决定着液晶显示器的质量。原则上只有A级面板适合制造液晶显示器，但是很多中小品牌在利用低价格争取顾客的同时，为了维持利润水平往往会采用劣质面板。而大品牌由于很好地整合了上下游产业资源，采购优势、生产规模和市场份额等因素能保证其合理的利润，一般是不会采用这种劣质面板的。

### 面板等级

面板等级的划分主要是由生产时的良品率决定的。通常分为A、B、C三个等级，A级和B级的差别是：有无亮点、坏点，使用寿命；亮度是否均匀，色彩是否饱和，有没有偏色，外观有无损伤等等。与A级相比，B级和C级的坏点数多一些，亮度相对不均匀，色彩饱和度相对不足，外观也可能有损伤。相对来说，B级和C级板品质差，建议用户在购买时要询问产品的相关等级。

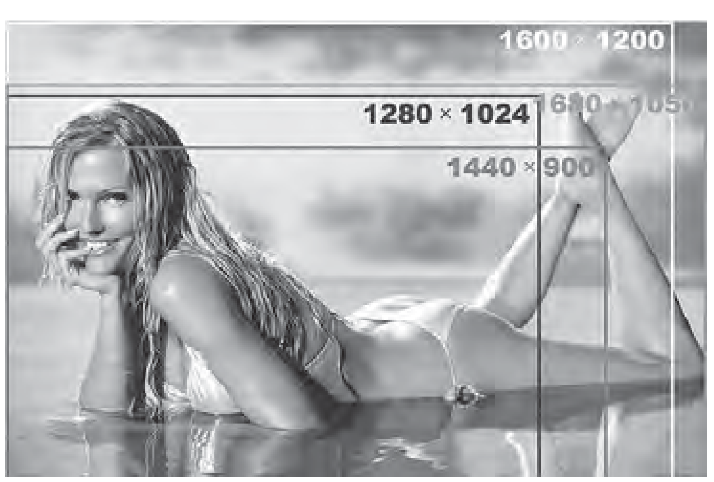
▲局部出现亮点



▲亮度不均匀（1）



▲亮度不均匀（2）




▲购买大尺寸液晶显示器时，需注意显示分辨率。

## 低价，制约服务档次

从另外一个层面去分析厂商面板，不难看出价格成了厂商选择面板等级的重要因素。一味追求低价，使得厂商选择面板的范围只能在B级、C级晃悠，而这类产品的问世给消费者带来的隐患还有售后服务问题！

为了压低产品成本，杂牌产品使用的大多是从工业领域淘汰的陈旧面板或者是质检不合格的B级甚至C级面板，使用劣质灯管、杂牌元器件在这些杂牌产品上更是家常便饭。过度地偷工减料使得产品使用寿命得不到有力保证，出现质量问题也就在所难免。这样一来，售后服务问题也就凸显出来了，虽然很多杂牌厂都喊出了“一年质保”甚至“三年质保”的口号，但只要大家对这些杂牌厂的渠道和厂商背景稍有了解就会发现这些质保承诺实际上都是一纸空文。

BENQ的张女士指出，目前市场上的杂牌液晶显示器主要产自广东深圳地区的小厂。这些类似手工作坊的杂牌工厂的人员规模仅为20~30人，既没有像样的生产线，也没有正规的售后服务部门，基本都是赚一笔就跑，根本不具备质保和返修能力。渠道方面，虽然杂牌液晶显示器价格低廉，但由于成本极低，因此利润仍然非常可观。凭借高额利润，这些杂牌厂能够在短期内迅速吸引一批经销商并建立庞大的销售网络。一旦产品销售完毕，这些临时拼凑起来的所谓代理商往往也会人去楼空。如果此时用户购买的杂牌液晶显示器出现质量问题，根本不可能享受到应有的售后服务。

## 标准不定，“鸿沟”无法逾越

面板等级直接与售后服务相关，但不幸的是，假如消费者购买的液晶显示器因为等级不同而出现坏点，多数都属于正常情况！这意味着，消费者据此向商家索赔是没有依据的。

据了解，现有的GB/T9813—2000《微型计算机通用规范》附录C“LCD坏点可接受标准”、SJ/T11292—2003《计算机用液晶显示器通用规范》附录A“可接受失效点”对电脑的液晶显示器的坏点或失效点作了明确规定。其中，GB/T9813—2000《微型计算机通用规范》最大适用尺寸仅为14英寸。

国家电子计算机质量监督检验中心主任罗洪元表示，在没有新的国家、行业标准出台时，各液晶显示器生产企业应该统一执行现行的国际标准ISO13406—2。然而，ISO13406—2标准也已经跟不上时代的潮流了。其中规定的15英寸液晶显示器不能出现超过1个亮点、1个暗点及3个色点。但在遇到大尺寸液晶显示器如17英寸及19英寸产品时，则会令消费者遇到尴尬境地。专家指出，按照ISO13406—2 Class2级标准计算17英寸液晶显示器允许有2个亮点、2个暗点与6个彩点。而对用户来说，一个显示器上有10个坏点显然是不能接受的。

为此，大家在购买低价液晶的时候首先要向经销商询问能否提供保点服务，具体的服务内容可以包括以下三种：一、保证整个液晶面板没有坏点；二、保证液晶面板中心区没有坏点；三、保证屏幕坏点数量在某一范围以内（如不超过3个）。值得特别指出的是，这些承诺的服务要明明白白地写在发票或者销售凭证上。

我们在呼吁相关标准尽快建立的同时，也只能将最后的希望寄托在大品牌相对全面的售后服务保障了。




▲一般来讲，包装箱外都标注显示器的规格和技术参数，购买者应核对信息

**本文你可以学到:**

1.关于驱动的知识;
2.安装驱动程序的正确顺序;
3.安装驱动程序的注意事项;
4.如何根据游戏选择正确的驱动程序,以及如何选择最快的显卡驱动;
5.集成声卡的安装技巧;
6.适合Windows Vista使用的驱动程序;
7.驱动程序故障的排除。




# 大·曝·光!
# "驱动"电脑的秘密

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/特别的特别 撰稿/王媛(北京)

是谁架起了硬件与软件之间的桥梁?是谁让硬件的性能全力发挥?又是谁让游戏画面变得漂亮?没错,就是驱动程序,今天我们将的主角就是它。





## 第一课
# 什么是驱动程序?

设备驱动程序(Device Driver),一般简称为驱动程序,它是一个允许其他程序与硬件交互的程序。它的作用主要就是建立设备与操作系统之间的联系,它会告诉系统设备本身的功能,并担当起系统与高级编程语言之间的翻译。比如播放音乐时,播放器软件会先发送相应指令给声卡驱动程序,再经由驱动程序翻译成声卡才明白的电子信号命令。

你一定会奇怪,为什么安装完系统后,还要安装驱动程序呢?为什么不把驱动程序直接集成在操作系统中呢?这是由于操作系统的更新速度远远比不上硬件设备的更替。就像现在我们最常用的操作系统还是5年前就已经发布的Windows XP,可是硬件几乎是几个月就有新品推出,为了让操作系统"认识"它们,使用驱动程序就成了最好的解决方案。同时驱动程序与操作系统分开,也有利于用驱动程序自由添加新功能。驱动程序通常是由硬件厂商负责开发并维护的,操作系统厂商无需任何代价。

正因为驱动如此重要,所以电脑中所有的硬件都离不开它。可能你会说很多驱动,比如CPU、硬盘或是USB设备的驱动,并没有安装,怎么也会需要驱动呢?其实这些驱动程序早就被自动安装上了:右击"我的电脑",选择"属性",点击"硬件"标签下的"设备管理器"按钮,在弹出的"设备管理器"窗口中,我们可以看到CPU、硬盘或是USB设备的驱动(见图1)。这些都是在安装系统后,自动安装好的。因为Windows已经包含了很多常用硬件设备的驱动,这也就是为什么你安装完系统后,就可以使用鼠标,能够看到画面,甚至可以听到声音,直接上网的原因。

虽然Windows已经帮我们装好了驱动,但也还是要进行升级的,毕竟好的驱动可以更好地发挥硬件产品的性能和兼容性。



## 第二课
# 找到驱动程序

知道了驱动程序的重要性,现在我们要学会的就是如何找到驱动程序。

现在驱动程序最专业的中文站点就是"驱动之家"。我们可以通过它来找到各种硬件的大部分版本的驱动程序。

1 打开http://www.mydrivers.com/default.shtml。

2 从最上侧的"所有驱动"下拉菜单中选择设备,然后在"请输入关键字"中输入品牌型号。

3 点击"搜索"按钮(见图2),就能找到需要的驱动程序了。




**一般来说,搜索到的驱动程序包括下面四种类型:公版、非公版、非正式版驱动、WHQL版驱动。**

**◇公版驱动程序:是某类硬件芯片厂商按照公版设计编制的驱动程序。一般适合于所有采用该核心芯片的产品,因此既可以用在公版产品上,也可以用在非公版产品上。公版驱动程序的兼容性较好,并且性能通常很出色,更新速度快。一般来说,我们都会采用这种驱动,毕竟它的更新速度很快。**

**◇非公版驱动程序:硬件产品厂商为其产品量身定做的驱动程序,由产品厂商发布,一般只能用在自己品牌的产品上。当然有些厂商所发布的驱动程序仅仅是在公版驱动程序内核基础上做一些外部包装,几乎可以看作换了个标志的公版驱动,性能也与公版几乎完全相同。如果产品采用了某些独特设计,比如:采用自行设计的布线及元器件配备方案,那么采用产品厂商的驱动程序,性能会高于公版驱动程序,而且厂商自行开发的驱动程序可能附带有专门针对自己产品系列的各种控制设定程序,调节比较方便。只有一些如ASUS等大厂商才会制作非公版的驱动程序,它更适合玩家安装,不推荐大家使用非公版驱动程序。**

**◇非正式版驱动程序:是正式发布之前的测试版本,也叫做测试版驱动程序。它还分成两种:公开发布让用户来进行测试的,称为Beta版(β版);软件开发商内部自行测试的版本,称为Alpha版(α版)。若你是喜欢尝新的"小白鼠",那么非正式版驱动程序是你的首选,当然你要是烧包族,提前购买了最新的硬件,可能在相当长的一段时间内也要使用非正式版的驱动程序。**

**◇WHQL:WHQL认证全称为Windows Hardware Quality Labs——Windows硬件质量实验室,其主要作用是负责创建管理用于测试Windows及外围设备的兼容性测试工具包,并利用这个工具包以及各种方法对硬件和驱动进行兼容性测试,来保证各种设备和驱动在Windows中的稳定运行。经过微软认证的驱动程序,就是稳定品质的保证,除了"小白鼠"外,有什么理由不选择它呢?**

# 第三课
# 驱动程序应该如何安装?

如果你要搭积木，那么一定是要有个先后次序。你总不能先把那个用来做屋顶的三角形积木放在最下面吧!

驱动程序就像是“积木”，它的安装方法与搭积木相似，都是需要按顺序往上“搭”的。

1 安装Windows系统，完成后，如果你的系统补丁都已经下载到硬盘上，可以直接打补丁。也可以稍候安装完防火墙软件后，在线更新。

2 安装主板驱动。系统安装完成后，就要先安装主板驱动，毕竟所有的硬件都是安装在主板上的，只有先把它弄好，其他的设备才能正常运转。

3 安装好主板的驱动后，就要安装DirectX 9.0C了，可以从http://downl.tech.sina.com.cn/download/downContent/2004-03-16/363.shtml下载到最新版本。注意有些Windows XP安装盘中已经集成了DirectX，但不是最新版本。

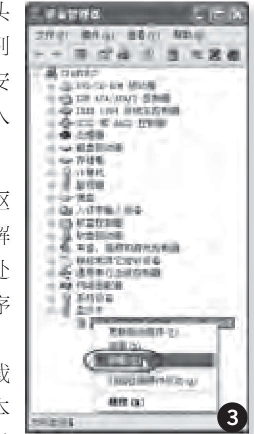
4 安装显卡驱动。一般的显卡厂商都会赠送驱动光盘，但多是老版本，最好不要安装，建议提前下载好最新的驱动，进行安装。

5 安装显示器驱动。一般显示器都有驱动，最好安装上，以得到更好的显示效果。另外，一些显示器上还有USB HUB，只有安装上驱动才可以使用。

6 安装声卡、网卡驱动。声卡驱动的安装没有特别的要求，关于板载声卡型号的判断，我们会在下面讲到。

7 安装鼠标驱动。微软、罗技的鼠标驱动自然是需要安装。如果是一些杂牌鼠标，可以安装罗技的通用驱动程序提高一些性能，同时增加一些小功能，并可自定义按钮。可以从http://driver.pcnow.com.cn/driver/17375.shtml下载到此驱动。

8 安装打印机、扫描仪、摄像头等其他外设驱动。这里要特别注意在安装摄像头驱动时，要先安装驱动程序，然后再把摄像头插入电脑。


3

最后，还要提醒你，在安装驱动时，经常需要重新启动，为了解除后患，一定要重启。这样的好处一是可以随时知道哪款驱动程序有问题，二是免得系统出现故障。

另外，安装新版本前最好卸载老版本驱动。现在最新的驱动基本在安装前都会卸载老版本，如果没有提供，可以手动操作:按如图3所示，进入“设备管理器”窗口，右击需要删除驱动的设备，选择“卸载”。

## 驱动可能引发的问题

◇如果不安装主板驱动，可能会有很多设备不被系统所识别(凡在Windows XP出现后的硬件都算是“新”硬件)，会导致CPU访问内存延迟加长。

◇不安装主板驱动可能会引发DMA效率降低，硬盘数据传输率不理想，也就是硬盘读写变慢。

◇当不安装显卡驱动，或驱动版本过老时，可能会在游戏中引发贴图错误，或是显示速度很慢。看电影时，可能会出现画面偏色、跳帧等问题。

◇当声卡驱动有问题时，可能会引发游戏时的音乐时断时续，或拖慢游戏的整体速度。

◇当使用老版本或错误的网卡驱动时，可能会出现网络断流，或网速过慢等问题。

◇错误的驱动程序还可能引发蓝屏等系统问题，或损失系统性能。

## 常见主板驱动官方网址

在这里可以根据你的品牌及型号下载到相对应的主板驱动(包括板载声卡、显卡及网卡等硬件的驱动程序)

| 品牌 | 网址 |
|---|---|
| 华硕(ASUS) | http://support.asus.com.cn/download/download.aspx?SLanguage=zh-cn |
| 微星(MSI) | http://www.microstar.com.cn/ |
| 升技(Abit) | http://www.abit.com.cn/driverm.php |
| 精英(ECS) | http://www.ecs.com.tw/ECSWeb/index.aspx?MenuID=0&LanID=2 |
| Intel | http://www.intel.com/support/cn/motherboards/desktop/index.htm |
| 技嘉 | http://www.gigabyte.com.cn/ |
| 磐正 | http://www.epox.cn/download/home.php |
| 昂达 | http://www.onda.cn/pro/download/index.jsp |
| 梅捷 | http://www.soyo.com.cn/topic.php?channelID=83&topicID=16 |





## 第四课
# 选择驱动的技巧

看到这里，我们已经掌握了应该如何去下载驱动，如何去安装驱动程序了。可是搜索到的驱动有很多，我们应该如何去选择呢？而且在不知道硬件型号的情况下，我们应该怎样去下载驱动程序呢？在本课中我们都将会学到。

## 尽量不要使用系统自带驱动

前面我们已经介绍过Windows系统已经自带了一些驱动，而且这些驱动都是经过WHQL数字签名，是不是我们就可以不安装驱动了呢？

举个例子，有朋友的声卡驱动程序虽然一直更新，但都没有经过微软的WHQL，于是他尝试了一次Windows XP自带的程序，但发现在玩蜘蛛纸牌等游戏时，本应立即发出的声音要等到5至10秒甚至更长时间才能发出。同样的问题还出在“资源管理器”中打开文件夹时发出的声音上，也是要滞后几秒钟。后来经过格式化、Ghost、重装系统等多种解决方法，才发现原来是Windows XP声卡驱动的问题。

## 是否使用最新驱动？

通常来说，我们推荐大家使用最新版本的驱动程序，不仅仅是由于新版本驱动程序对硬件兼容性有所提升，更会带来性能上的增强。但并不是说所有的驱动都是如此，其实最特别的就要算是显卡驱动了。

◇如果为集成显卡，那么一定要及时升级最新版驱动。新版本会修复Bug，提升性能，不会有任何坏处。

◇对于独立显卡来说，新的驱动会带有更新的新功能，对硬件的要求也会更高，有些杂牌的做工差的显卡在新驱动下可能出现问题，暴露一些隐性缺陷。不过也不排除驱动程序确实存在Bug，但通过WHQL的驱动通常都是没有问题的。

现在，我们可以说显卡是否使用最新驱动要区别对待，有些产品更新后性能及兼容性更好，而有些则根本进不了系统。

## 不要轻易使用改版驱动

网上有很多改版驱动，也称为第三方驱动，它是高手们在官方驱动的基础上进行了一系列的破解和改造，将厂商为保证兼容及稳定性而屏蔽的功能或保护设置强行打开后制作的驱动。比如ATi中的DNA和Omega驱动，创新驱动中的KK系列等等就是其中的代表。

对于玩家来说，当然是非常好的驱动，同样的设备，使用这些驱动可以带来更高的系统性能提升，但与此同时，这也牺牲了系统的稳定性及兼容性，而且需要手动设置设备，如果设置不当，还可能引起硬件问题。

## 查找未知硬件

如果你帮别人重装系统，很可能遇到找不到驱动的尴尬情景，对于这种情况，我们可以通过多种方法对硬件进行识别：

◇硬件说明书。说明书中会有硬件产品的具体型号，我们可以登录产品网站或进入“驱动之家”下载驱动。

◇开机自检画面，可以看到显卡芯片。

◇直接查看硬件外观，如板卡的PCB板、北桥芯片、显卡核心芯片等。

◇使用Everest等类似软件。

### 实例：集成声卡的驱动安装

要装驱动就要知道型号，不过集成声卡比较特殊，它只是一个编/解码器，需要和南桥芯片合作才能工作，关系就像秤砣和秤杆的关系。

正因为如此，很多人会把如Intel 82801EB ICH5这类的南桥芯片当作集成声卡型号。

下面我们就来具体地了解一下，如何才能正确地识别出集成声卡的。

1 从http://www.newhua.com/soft/2944.htm下载EVEREST Professional版。

2 安装并运行软件，在窗口左侧依次展开“主板→芯片组”。

3 在右侧上部选择“南桥”，然后从下侧找到“AC97音频控制器”，其中的“编解码名称”，就是声卡的真正型号(见图4)。



4

4 打开网页浏览器，登录http://www.mydrivers.com/driverguidel.htm，选择“声卡”，点击“下一步”(见图5)。

5 这时要根据如图3所示“编解码名称”的情况，进行选择(×××为具体的型号)。

◇若显示为ALC×××，则选择“Realtek瑞昱”，再根据具体的型号，找到驱动。这里有个特例，RealteK RL5383要选择Realtek ALC100(见图6)。

◇若显示为AD×××，则选择“Analog Devices”。注意，AD系列的声卡，如果找不到适合的驱动，可以直接安装SoundMAX，它包含多款AD系列声卡的驱动。SoundMAX 4XL版本仅支持大部分865PE以上级别的主板(下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir71/d28730.shtml)，较老的主板需要下载SoundMAX 3.0(下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir40/d16054.shtml)。

◇若显示为C-Media×××，则选择“Cmedia骅讯”。

如果不在上面的型号中，可以用“编解码名称+驱动”为关键字，在Google中进行搜索。

上面的方法可以说能找到大部分的驱动，但它有时只能找到安装声卡驱动后的电脑，进行集成声卡的升级，而有时会有一定的误判。因此我们再为大家提供第二种方法。

由于声卡是集成在主板上的，所以我们只要找到主板的驱动，就可以找到声卡的驱动了。

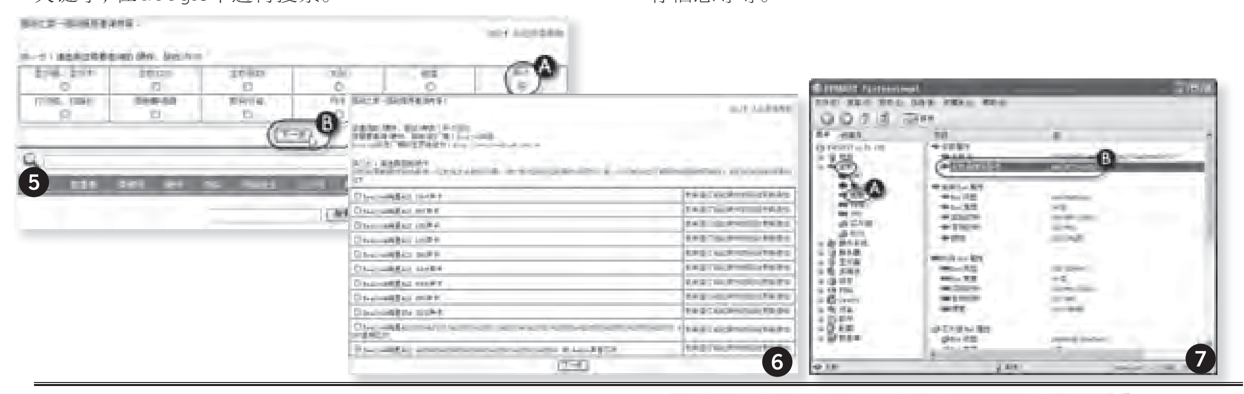
1 同样是在EVEREST中，在主窗口左侧依次展开“主板→主板”。

2 查看窗口右侧“主板属性”下的“主板品牌及型号”。

3 根据主板品牌及型号，登录相应的主板网站，就可以下载到相应驱动了(见图7)。

最后一种方法就是查看主板上的解码芯片，也是最准确的方法:一般有螃蟹标志并写有ALC×××的就是ALC系列;写有ADI×××的就是AD系列;C-Media×××则通常带有9739或9761一类的数字。

EVEREST还有很多其他应用，比如查看CPU一、二级缓存信息等等。



## 通过硬件信息找驱动

在我们电脑开机后，运行到硬件检测时，你会看到PCI设备列表，其中列出了各个硬件的信息(见图8)，对我们识别硬件设备型号有帮助的是Vendor ID(厂商ID)和Device ID(设备ID)。这两个ID是由PCI-SIG组织统一编制命名的，我们将一些会用到的，如Network Controller(网卡)、Multimedia Device(声卡)和Display Controller(显卡)对应的Vendor ID和Device ID记下来，然后登录到 http://www.pcidatabase.com/进行查询，就可以看到这些硬件设备的型号了(见图9)。



## 适合你的驱动

看到这里，我们再总结一下本课所学到的知识，一款适合的驱动包含了以下几方面:

◇即便是Windows XP能够识别，也不要使用其自带的驱动。如果你不知道硬件的具体型号，可以按照前面介绍的方法通过EVEREST找到具体的产品型号，进行升级。

◇使用公版驱动。非公版驱动通常更新较慢，而且可能会引发未知Bug，大多数游戏或应用程序又是针对公版驱动程序进行优化的，所以公版驱动更适合大众。

◇使用WHQL驱动。既然是在Windows中使用，为什么不使用微软认证过的驱动呢?

◇最新版本。最新版本的驱动虽然并不能带来最快的速度，但它很少有Bug，而且兼容性最好。只是特别注意显卡部分就可以了。

这样看来，一款好的驱动应该满足:非Windows XP自带驱动，公版、WHQL驱动，最新版本四个条件。





# 第五课

# 鲜为人知的驱动技巧

经过上节课前面的介绍，相信大家已经对驱动有了一定的认识。这节课，我们将要提升一个档次，为大家介绍一些选择驱动程序的特别技巧。

## Intel主板芯片组的驱动安装

Intel芯片组非常普及，从440到84×，一直到最新的915/925，它搭配的南桥芯片也不同，从ICH、ICH2到ICH8R等等。为了得到更好的性能和稳定性，我们需要配合驱动程序。

按照第四课如图4所示的方法，我们可以看到南桥芯片的型号。

◇ICH、ICH2、ICH3、ICH4

IAA2.3:http://www.mydrivers.com/dir63/d25237.htm

INF(最新版本):http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir150/d60395.shtml

◇ICH5、ICH6

INF:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir150/d60395.shtml

不要安装IAA驱动

◇ICH5R

IAA RAID EDITION:http://www.mydrivers.com/dir96/d38497.htm

IAA RAID磁盘创建程序:http://www.mydrivers.com/dir93/d37265.htm

◇ICH8R、ICH7MR、ICH7M、ICH7R、ICH7DH、ICH6R、ICH6M

INF(最新版本):http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir150/d60395.shtml

IMSM:http://drivers.mydrivers.com/drivers/202/490.shtml

## 根据游戏选择驱动

如果你喜欢玩游戏，又使用的是nVIDIA Geforce FX系列显卡(FX5200 256MB显存除外)，若为了追求速度的极限，就不要使用最新的驱动程序。

经过高手测试，对于现在流行的游戏都有专门优化过的驱动程序，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200616/geforcefx.txt查到《使命召唤2》、《反恐精英》、《半条命2》、《魔兽世界》、《帝国时代3》等游戏专用的驱动。

如果你要玩的游戏不在列表中，那么建议你安装StarStorm 56.72XQ、66.81、81.95、85.96这四个版本驱动：先安装56.72XQ，如果游戏中未发现贴图错误，那么不必再安装后面的驱动，否则就换为66.81，如果还是有错误，就继续换用81.95或85.96。这四个驱动中最少有一款适合你的显卡，而且还能保证你的显卡在最快速度下运行。

StarStorm56.72XQ(**为质量优化**)(Windows 2000/XP)

**下载地址**:http://downloads.guru3d.com/download.php?det=766

66.81(Windows 2000/XP)

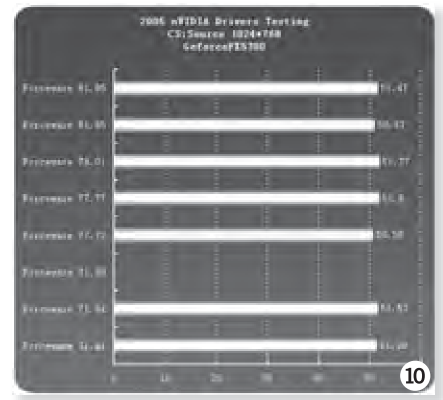
**下载地址**:ftp://download.nvidia.com/Windows/66.81/66.81_win2kxp_international_whql.exe

81.95(Windows 2000/XP)

**下载地址**:ftp://download.nvidia.com/Windows/81.95/81.95_forceware_winxp2k_international_whql.exe

85.96(Windows 2000/XP)

**下载地址**:http://file2.mydrivers.com/display/nVIDIA_ForceWare_v8596b.exe




如果是nVIDIA其他系列显卡，那么可从http://work.newhua.com/cfan/200616/nvidia.txt查看到可以使用的驱动程序。

如图10所示，不同版本的驱动，在同一款游戏中的帧数不同，且最新的并不一定就是最快的。

## 找到速度最快的显卡驱动

你一定奇怪为什么要推荐上面这些驱动呢？其实你可以试着安装不同版本的驱动，然后用PCMak05(下载地址：http://www.futuremark.com/products/pcmark05/)的显卡部分进行测试。之所以没有选择3DMark，就是因为现在的显卡厂商很重视3DMark的优化，从测试分数上看，越高版本的驱动在3DMark05中的得分越高，但高版本的驱动在游戏中却有快有慢。而在PCMark05中老驱动都得分都较高，新驱动则有高有低，所以使用PCMark05就可以测试出哪一款驱动程序最适合你的显卡了。

# 第六课
# Windows Vista系统适用驱动全集

随着时间的推移，Windows Vista已经离我们越来越近了，目前最新版本的Beta2版不管是在性能还是在稳定性上，都有了很大程度的提升与改进，全新的Windows Vista Beta2版已经初步进入实用阶段并且具备一定的实用价值。

相信已经有不少朋友安装了Beta 2版，并且已经开始尝试在此系统中工作或娱乐，说到这里，就不得不提到Windows Vista对硬件系统的要求较高，相配套的驱动自然也要跟上。

下面就是一些整理好的适合Windows Vista的驱动，需要注意有些是专为Windows Vista Beta2而设，有些则是Windows Vista Beta2之前的版本。

## 显卡驱动

### ◇ATi冶天系列显卡最新催化剂驱动Beta 2版For Windows Vista Beta2

下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58011.shtml

为了配合Vista Beta 2的发布，显卡巨头ATi拿出了这款Beta 2版配套驱动，而且这款驱动也是第一套相对比较完整的For Vista的催化剂驱动，包括有全新驱动安装程序、催化剂控制中心程序、Beta版催化剂驱动和WDM安装包。

主要更新内容:

①在Vista系统中首次提供了视频输出功能，适用于带有TV输出功能的ATi显卡;

②修正了在Vista系统中运行《侠盗车手:圣安地列斯》游戏画面显示不正常的问题;

③修正了ATI Radeon X1300/X1600系列显卡在安装先前版本的驱动后，会在Vista系统中出现桌面黑屏或者系统失去响应的问题;

④解决了在Vista系统中播放视频文件如果将播放模式切换到全屏模式后，会导致文件播放停止而且系统失去响应的问题。

### ◇nVIDIA GeForceFX/QuadroFX/GeForce6/GeForce7系列显卡最新ForceWare驱动88.61 Beta多语言版For WinVista Beta 2

下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58014.shtml

nVIDIA第一套比较完整的For Vista的ForceWare驱动，附带nVIDIA控制面板程序。

主要更新内容:

①加入新的nVIDIA控制面板;

②加入OpenGL驱动用于测试其兼容性;

③改进了驱动兼容性并提升了性能;

④增加对GeForce 7900 GS，GeForce 7600 GS，GeForce 7300 GT，Quadro FX 4500 X2，Quadro FX 5500，Quadro FX 3500，Quadro FX 1500和Quadro FX 5600型号显卡的支持。

## 主板驱动

### ◇nVIDIA nForce系列主板芯片组最新ForceWare驱动Beta英文版For WinVista Beta 2

下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58057.shtml

该驱动不包含安装程序，所以需要用户需要通过“设备管理器”进行手动更新。

此款驱动各项组件的具体版本情况如下:声卡驱动4.65版、SMBus驱动4.56版、SataRAID驱动6.67版、SMU驱动1.14版、RAIDTOOL工具6.64版。此款驱动支持以下芯片组:nForce4 SLI、nForce4 Ultra、nForce4 Pro 2200、nForce 590 SLI、nForce 570 SLI、nForce 570、Ultra/nForce 550。

### ◇Intel英特尔芯片组Intel Chipset Software Installation Utility驱动最新8.0.0.1006 Beta版

下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir142/d57130.shtml

注意此款驱动属于测试版本并且是在WinVista Beta 2发布之前推出，所以并不能完全保证适用于WinVista Beta 2版。

### ◇ULi宇力芯片组Integrated Driver综合驱动工具包2.20版

下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir140/d56024.shtml

官方说明文件中指出此款驱动仅在Vista Beta Build 5320版中进行过测试，并不能完全保证适用于WinVista Beta 2版。

主要更新内容:

①升级ULi M5288驱动到6.2.1.8版，从而增加对Vista系统的支持;

②升级ULi网卡驱动到v3.51版，从而增加对Vista系统的支持。

## 声卡驱动

### ◇Realtek瑞昱ALC100/ALC101/ALC200/ALC201/ALC201A/ALC202/ALC202A/ALC650/ALC655/ALC658/ALC850 AC97声音芯片最新驱动6.0.1.6062 Beta版For WinVista

下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58136.shtml

### ◇Realtek瑞昱ALC ALC880/ALC882/ALC861 HD Audio音频芯片最新驱动6.0.1.5254 Beta版For WinVista

下载地址:http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir145/d58084.shtml

以上两款驱动的推出时间均在Windows Vista Beta2版发布之后，应能够支持Windows Vista Beta2版。

有时，你可能实在是找不到适合的驱动程序了，不如试试下面的万能驱动。这些驱动程序虽然可能有些问题，但还是值得一试的。只是注意在安装前一定要做好系统还原或是Ghost，以防不测。

### ◇万能声卡驱动(适用于VIA芯片声卡)

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/3/26907.shtml

VIA万能声卡驱动适用于VIA芯片的所有声卡驱动，称为VIA万能声卡驱动，可用于Windows 9x/2000/XP等系统。

### ◇USB万能驱动J-01 FOR Windows

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/3/26995.shtml

USB设备的万能驱动，Windows 2000/XP用户就不用安装了。

### ◇万能摄像头驱动 FOR Windows

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/11/106632.shtml

先插上摄像头，然后按照Windows向导安装此驱动，安装好后，重启即可使用。

### ◇万能主板驱动

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/12/116669.shtml

万能主板驱动程序。

### ◇手机USB万能驱动

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/13/124219.shtml

适合所有手机USB接口与电脑通信的驱动程序，驱动安装完成以后，请重新启动计算机。

### ◇万能显卡驱动

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/12/116654.shtml

适用于所有显卡安装驱动所用。

### ◇万能网卡驱动

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/12/116642.shtml

适用于所有网卡。

### ◇DOS万能驱动合集

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/14/130391.shtml

包括DOS下PCMCIA驱动、鼠标驱动、NTFS驱动、USB驱动、长文件名驱动、光驱驱动，以及Windows 9x下的USB驱动，Windows下万能手柄驱动、万能摄像头驱动。

### ◇优盘万能驱动

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/12/117084.shtml

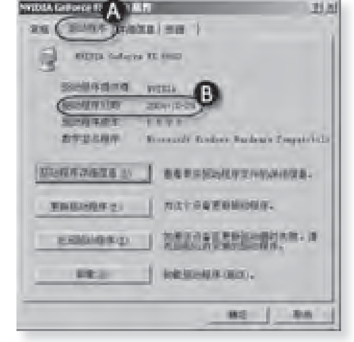
闪存盘万能驱动。

### ◇移动硬盘万能驱动

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/13/129383.shtml

能够识别大部分移动硬盘。

### 查看驱动程序的发布日期




驱动程序到底是新是旧，是何时发布的，我们是可以查看到的:打开“设备管理器”窗口，右击需要查看驱动日期的设备项，选择“属性”，在“驱动程序”标签下，就可以看到发布日期了(见图)。

### 随硬件所配驱动光盘的应用

很多人买了硬件以后的光盘要么不太注意保留，要么完全就照单全收。其实这两者都是错误的。

一般安装完系统，无法上网时，就需要用到光盘中的驱动，先把这些驱动安装好，以保证系统正常的运转。不过只要能上网了，那最好还是不要使用光盘中的驱动程序，尤其是显卡驱动，不同版本的驱动对系统影响很大。

一般光盘中的驱动程序都保存在DRV或Drivers等类似目录下，并且带有自启动程序，只要按照提示安装上就成了。





# 第七课
# 驱动故障轻松排除

这是我们的最后一课，在这里我们将教会大家如何去排除驱动故障。

### 实例1:安装ATi驱动时，出现“Zero Display Service Error”的提示，但还是完成了安装。

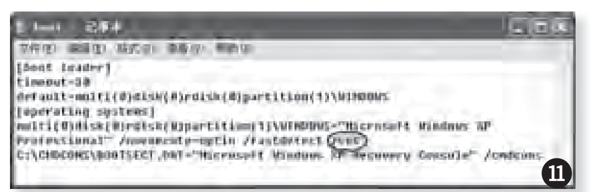
这多是由于在升级前没有卸载原来的驱动程序，所以引起了不兼容问题。可以试着先把以前的ATi驱动及控制中心程序都彻底删除，然后再安装新驱动。

**总结:ATi由于有多个改版驱动，升级比较混乱，建议在更换版本时，要彻底卸载前一版本。**

### 实例2:开机后，引导系统，会显示蓝屏KMODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED，但能够进入安全模式。

通常这个蓝屏问题是由驱动引起的，但如何判断是哪个驱动引起的就要麻烦一些了。

1 备份C:\Boot.ini及系统文件(保存在C:\Windows\System32\Config\)，然后打开C:\Boot.ini，在引导的系统后，添加/SOS参数。添加该参数后，在调入驱动程序名时显示它的名称，因驱动问题而无法启动时使用(见图11)。




2 查看蓝屏前加载的最后一个设备驱动程序。用其他电脑从http://www.sysinternals.com/utilities/loadorder.html下载Load Order。这款软件会按系统读取顺序列出设备驱动。

3 进入“安全模式”，运行Load Order，找到蓝屏前最后载入的驱动，并同时记下它之后的驱动，主要是Service/Device标签下的名称。

4 点击“开始→运行”，输入“Regedit”，打开“注册表编辑器”，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]，根据刚刚的名称，把对应的服务停用，即将对应服务下的“Start”键值改为“4”。

比如图12所示，要停用sr服务，就在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\sr]项，将Start”键值改为“4”。

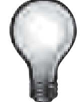
5 重新启动电脑，如果还是不行，还原刚刚备份的系统文件，重复第三步，直到找到有问题的所有驱动。




**总结:由驱动程序引发的蓝屏问题都可以按照上面的步骤进行排查。如果是新装的驱动，也可以试着用系统还原，及时进行恢复。**

### 实例3:安装打印机驱动时，提示缺少十几个文件，文件名为pe.ini等等。

这种情况，你可以试着用“记事本”建立空白文件，把名字改为pe.ini等等，将这几个十几个文件一起安装上，如果这些文件并不重要，打印机可以正常使用，只是进行特殊的打印时才会出现问题。



如果无法安装打印机驱动程序，可以查看是否禁用了打印服务:打开“控制面板”，点击“管理工具→服务”图标，确认Print Spooler的“启动类型”是否为“自动”，服务状态是否为“已启动”。

**总结:驱动程序中的文件并非全为必须，有些文件只是驱动程序的高级或附加功能，使用这个技巧可以骗过系统，将驱动程序安装上。**

### 实例4:安装驱动程序后工作极不稳定

当系统自动安装了与硬件不兼容的驱动程序，或旧版本驱动没有完全清除，很可能就会导致硬件不工作或工作状态极不稳定。而且这类现象非常普遍，在Windows 9x/2000/XP中都会出现。由于这些驱动都是自动加载的，因此，不会出现非常明显的错误提示。

早期的一些廉价主板，其板载声卡，被标榜为“兼容性

好”，其实只不过是不管安装任何一款驱动，系统都不会有错误警告，也不会有错误提示，声卡一切显示正常。只不过是不能发声，即便是删除了错误驱动，重启后，系统又会自动加载卸载过的驱动。就算是安装了正确驱动，系统还是认为第一次安装的驱动为声卡默认驱动。

如何彻底卸载这些驱动程序呢？如果仅仅是从“设备管理器”中将硬件删除是不够的，这样的话操作系统并未彻底删除旧驱动程序，我们还需要进行下面的操作。

Windows 9x:将C:\Windows\INF文件夹下相关INF文件(可利用搜索功能直接用硬件名称为关键词)删除掉，系统就会在加载驱动时找不到INF安装文件而放弃安装。

Windows 2000/XP:除删除在C:\WINNT\INF或C:\Windows\INF文件夹中的相应INF文件外，还要将该INF文件夹下以“OEM”开头的文件删除，它们其实是INF文件的备份，不删除的话系统会在启动之后依然加载错误的驱动程序从而无法更新驱动。



**显卡驱动最易惹是生非**

据专家多年的调查和研究发现，Windows崩溃的最常见原因之一就是显卡驱动程序出问题，该现象所给出的错误信息常常令用户上当受骗，比如无法解释的锁定问题和鼠标指针问题就经常源于显示卡驱动程序。

**总结:只有把文件彻底删除，才是把驱动完全卸载。**

---

**实例5:为老硬件在新系统中安装驱动程序**

当某个硬件已经停止驱动程序的更新，而又要安装在较新版本的Windows中时，可能会没有合适的驱动程序，这时可以试着先安装低版本的Windows，完成硬件驱动安装后，再升级操作系统，一般可以解决问题。

另外你还可以试试用低版本的驱动程序，比如在Windows XP中用Windows 2000的驱动，甚至是Windows 9x的。

除上面的方法外，如果旧系统中有相应的INF文件，还可以通过Windows的搜索功能将对应的INF文件找出来(保存在Windows\INF)文件夹下。搜索时，只要包含相应硬件的名称就可以了，比如要查找Trident 9750显卡，则只要在Windows目录中搜索包含“Trident”字符的文件，然后再搜索扩展名为VXD、HLP、EXE、DRV等文件(一般保存在Windows\System文件夹或Help文件夹中)，最后连同INF文件一起放到任意文件夹下就可以安装了。

**总结:“偷梁换柱”的方法对于老电脑中最适用。**

---

**实例6:换“板”不重装**

在Windows中，如果更换了其他芯片组的主板，很可能你的系统就无法顺利开机了，很可能在加载到某个驱动时停止。有什么好办法呢?

其实，你可以在换主板前进行下面的操作。

1 右击“我的电脑”，选择“属性”，在弹出的“系统属性”对话框中点击“硬件配置文件”(见图13)。



13

2 选中“Profile1”，单击“重命名”按钮，把它改名为“FirstOne”，再选中“FirstOne”，按下“复制”按钮，把“FirstOne”复制为“SecondOne”，“确定”后关闭“系统特性”窗口。

3 更换主板，启动电脑后，系统将会询问使用哪个硬件配置信息，有“FirstOne”、“SecondOne”和“None of the above”(以上都不是)，选中“None of the above”，按下回车键。电脑将会重新识别所有硬件设备，这样一些无法识别的硬件也有可能被识别出来了。接着再通过上面的方法打开“硬件配置文件”窗口。删除掉除Profile1以外的其他硬件配置文件即可。

**总结:虽然用上面的方法也可以使用电脑，不过这样并不稳定，如果有时间，还是建议你重新安装一下系统。**

经过七课时的学习，你对驱动的认识已经达到了一个新层次了，现在我们要做的就是巩固知识，并把它们应用到实际中去。如果你有关于驱动程序的新发现，就赶快发邮件给我(focus@cfan.com.cn)，一旦采用，不仅可以获得相应稿酬，更有100元现金奖励哦! CF [ZT01]

系 统

# 来源不明的疯狂扩张

## 拯救被侵略的C盘空间

文/王志军

**在上班族里流行着一句话:"工资越来越高,存款越来越少",这是一个奇怪的现象。在大硬盘时代也出现了一个怪圈:虽然主流硬盘容量早已经进入数百GB,但还是经常出现"可用空间不足"的问题。其他盘倒还好说,但是C盘作为大多数人的系统盘,也出现空间不够的问题就不好办了,因为它可能会导致虚拟内存不足、无法安装软件、程序启动失败等奇怪故障。面对来源不明的疯狂扩张,该如何拯救这些被侵略的C盘空间呢?**

### 厂商的分区原罪

别以为标榜着"预装正版操作系统"的品牌机就意味着服务优秀,相反这句话可能意味着这台电脑的硬盘只有1个分区。200GB甚至更大的硬盘竟然只有1个分区,即使你在购买前提出要求,也不能完全按照自己的需要来分区,并且这个操作"当然"是需要额外付费的。分区本来有一个重要功能就是替你合理规划各种类型的文件资源在硬盘中所占的比重,一个数百GB的大分区很容易让你忘乎所以地把所有东西往里填,最后导致系统所需的空间被电影、音乐给占满了,况且这样还会使你在需要重装系统时无法在硬盘中备份文件。

**方法1:系统自带的"磁盘管理"**

适用场合:有专用的系统分区,但其他分区分配不合理



右击"我的电脑"选择"管理",打开"计算机管理→存储→磁盘管理",然后在窗口右侧找到空间分配不合理的盘符,右击选择删除"删除磁盘分区"或者"删除逻辑驱动器"(见图1),将不合适的分区都删除后再右击未分配区域,按自己的需要重新建立合适大小的分区。



**★安装操作系统的分区使用此方法是无法更改的,必须启动到DOS下或者在双系统中启动到另一个系统进行操作。**
**★分区删除后数据无法保留,所以在更改分区前应及时做好数据备份。**

**方法2:第三方磁盘管理工具**

适用场合:只有一个分区,需要重新划分空间又不想破坏数据

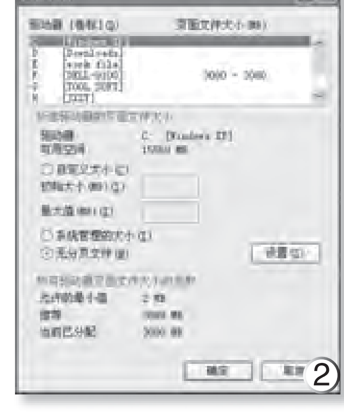
更改分区并不一定会破坏数据,比如使用PQMagic(建议使用8.0以上的简体中文版),安装运行后从任务菜单下选择"创建新的分区",在弹出对话框中按提示操作,首先是选择硬盘,如果只有一块硬盘,直接单击"下一步"按钮,接着就能调整现有分区的大小,但需要注意的是,如果要扩大分区容量,必须先将其他分区的容量调小,保证有可以使用的未分配空间,操作完成后并不会立即生效,必须返回主窗口点击"应用"按钮才行。需要强调的是,如果硬盘较大,那么更改分区所需的时间可能较长,在中途不要试图手动重启,否则分区里的数据就没指望了……

### 不想分区,也不能妥协

即使方法很简单,还是有不少人质疑重新分区的危险性,那就找找其他的办法吧!反正,在系统停止报错(C盘空间严重不足)前,绝不能妥协!

**1 把虚拟内存赶到别处**

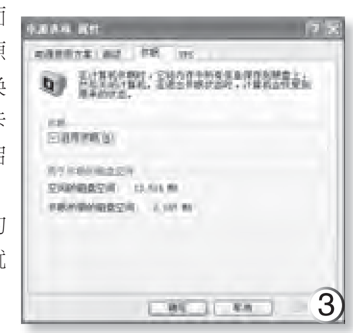
默认设置下Windows将页面文件(硬盘中的虚拟内存文件)的大小设置为物理内存的1.5倍,其位置当然是放在系统分区的根目录下,物理内存的容量越大,页面文件的个头也就越大,把它弄到别的分区去就能极大地缓解C盘空间的紧张,右击"我的电脑"选择"属性",在"高级"选项卡中点击"性能"栏中的"设置"按钮,在弹出窗口的"高级"选项卡中点击"更改"按钮,选择其他盘符然后按C盘的设置进行更改,将C盘设为"无页面文件"并点击"确定"(见图2),重启就搞定了。



**2 取消鸡肋的休眠功能**

Windows系统在默认情况下会自动启用休眠,这项功能使用率很低但容易引发的故障却不少,并且在系统分区中占用与物理内存等同大小的磁盘空间,如果你在C盘发现一个数GB大小的hiberfil.sys文件,就是它干的"好事"。

在"控制面板"中打开"电源选项"窗口,切换到"休眠"选项卡(见图3),取消"启用休眠"的勾选,C盘根目录下的hiberfil.sys也就消失了。



### 3 临时文件的路径

系统分区下的“Documents and Settings\账户名\Local Settings\Temp”文件夹是用来存储系统运行和软件安装过程中产生的临时文件的，正常情况下这些临时文件会在重启后自动删除，但由于种种原因(比如安装过程被意外中止)会造成大量临时文件囤积，所以有时还需要手工删除。

不过，由于此文件夹是隐含属性(在“文件夹选项”中显示所有文件和文件夹才能看见)，每次手动删除不免麻烦，因此还是将临时文件的路径改变一下为好。首先在其他分区下创建一个temp文件夹，然后仍然是打开“系统属性”窗口的“高级”选项卡，单击窗口底部的“环境变量”按钮，接着选择并单击“编辑”就能对当前用户的TEMP、TMP变量位置进行更改了(不建议对系统变量进行更改)。

### 4 “我的文档”

桌面上的“我的文档”，实际位置在“Documents and Settings\账户名\My Documents”，很多软件默认都会往里存东西(如MSN)时间一长这个文件夹的个头就过于“臃肿”了。右击“我的文档”选择“属性”，在“目标文件夹”框中单击“移动”按钮，然后在弹出窗口中指定迁移的位置，确认后就完成了。

### 5 巨大的软件日志

很多软件在使用时会产生巨大的垃圾日志文件，比如杀毒软件，一般大家都把它装在系统分区，但是在出现文件型病毒时，往往一次完整的全盘病毒查杀会让日志文件异常巨大(每发现或删除一次病毒都会在日志中生成记录)，解决方法是手工删除这些文件或者在杀毒软件的设置里限制日志文件的大小。

## 防患于未然，必须遵守的规则

很多时候C盘空间急剧减少的原因还是由于使用者的不良习惯造成的，遵守下面这些规则可以避免这种情况:

**规则1:尽量别往系统分区装软件**

软件的安装程序默认会将程序安装在“C:\Program Files”下，别以为这样就是正确的，长此以往C盘的可用空间当然会越来越少。建议在安装程序时尽可能选择自定义设置，并将安装路径设定到其他分区中。另外，修改注册表中[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]下的“ProgramFilesDir”键值可以重新定义默认的程序安装路径，但同时也会造成系统更新和Outlook等应用程序的故障，所以不建议使用。

**规则2:卸载后的例行检查**

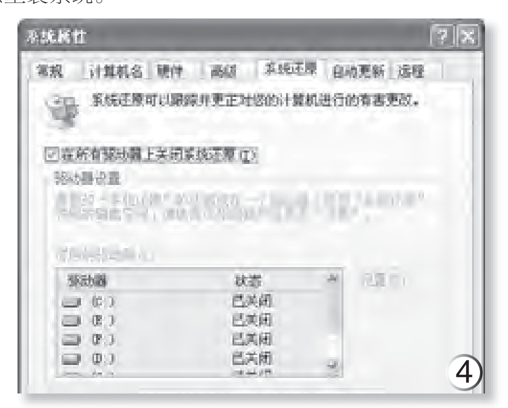
并不是所有的软件都把卸载做得那么完美，卸载后很有可能还有不少讨厌的家伙顽强地生存在系统的某个角落里，所以卸载后的例行检查是有必要的。卸载后重启，检查“Program Files”中的软件目录是否已经删除，同时打开“C:\Documents and Settings\账户名\Application Data\软件名(或软件公司名称)”目录下有没有垃圾文件存在。

## 把有争议的清理方式搞搞清楚

网络中流传着很多C盘空间清理的技巧，有人说很有效，也有人说会有副作用。既然如此，就不要轻易下手，先把问题全搞搞清楚吧!

### 1 系统还原该不该关　　争议指数:★★★★★

Windows XP在每个分区中都划拨了12%的空间用于系统还原，我们的建议是保留C盘的系统还原，其他分区都可以关闭。如果你的系统盘空间实在紧张，关了它也未尝不可(见图4)，只要你已经为系统做了Ghost或者在出现问题时不介意重装系统。




### 2 去除不用的系统组件　　争议指数:★★

在“控制面板→添加或删除程序”的“添加/删除Windows组件”中可以将不用的Windows组件卸载掉，不过根据经验，Windows XP默认安装的情况下并没有多少没用的组件，删除那些东西只能给你带来心理上的满足，对C盘空间的帮助实在微乎其微。

### 3 删除系统更新　　争议指数:★★★

系统每次在线更新后，都会自动备份安装的更新程序，以保证能够从“添加或删除程序”中删除这些更新。这些文件夹的名称类似于“$NtUninstallKB873339$”，在需要卸载这些补丁或者需要修复系统文件时，都会需要这些文件，所以建议不要删除。

### 4 删除备份的驱动程序　　争议指数:★★★

新添加的设备很多都能被系统识别出来并自动安装上驱动，这是因为Windows把安装光盘中的驱动程序弄到你的系统分区上了，如果确定短期内不会添加新的硬件，那么直接将“Windows\Driver Cache\i386”下的driver.cab和sp2.cab文件删除就行了。

### 5 删除系统备份文件　　争议指数:★★★★★

系统分区下的“Windows\system32\dllcache”文件夹的体积不小，这是自Windows 2000开始引入的系统备份，其中存储的是自动备份的系统重要文件，在文件损坏时会自动修复系统。强烈建议保留这些文件，因为它们对系统非常重要!但如果你是为了解空间的燃眉之急，也可以在“命令行提示”中输入“sfe /purgecache”删除所有备份文件，然后输入“sfc /cachesize=0”保证系统以后不再自动备份重要的系统文件。

系 统

# 找出维纳斯之手

## 文件损坏的紧急处理方案

文/刘晖

**维纳斯的断臂可以解读为残缺之美，但是系统里的文件要是缺胳膊少腿了，你一定不会产生任何美的感觉……断电、病毒、误操作，太多因素可能导致文件损坏了，你没有哆啦A梦的“时间包裹皮”，所以要是想让文件恢复正常，还得自己动手想办法。**

### “丢失=故障”的系统文件

系统文件就是指组成操作系统的，对系统正常运行起着重要作用的文件。如果系统文件被破坏或者丢失了，轻则系统功能无法使用，重则整个系统瘫痪，所以系统文件有个三长两短，就直接意味着系统故障。

#### 1 很幸运，系统还能启动

(1)dllcache是第一道防线

还能启动，什么问题都好解决。Windows 2000/XP/2003会将系统文件的副本全部存放到system32\dllcache这个隐藏文件夹中，日后一旦这些文件被破坏、删除或者被其他软件更换成了错误的版本，系统都会自动从dllcache备份的文件中将其恢复出来，这些操作都是自动完成的。如果系统没有成功把文件恢复完整，那就得借助手动操作了。

(2)让系统交出文件“伤员”

一般在系统出现问题时，你并不知道具体是哪个文件被破坏了。点击“开始→运行”，在运行框输入“CMD”并回车，打开“命令行提示”窗口，然后执行“sfc /scannow”命令打开“系统文件检查器”(见图1)。如果程序发现你的某个系统文件有问题，那就会自动从备份的文件中恢复。但如果备份的文件被删除了，或者其中没有包含正确的版本，程序还会要求你在光驱中放入Windows安装光盘来恢复。





**以Windows XP为例，如果已经安装了SP2，就应该放入集成了SP2的Windows XP安装光盘，也就是说在恢复系统文件时应使用与当时系统版本匹配的系统光盘。**

(3)指名道姓，用光盘文件覆盖系统文件

如果知道出错的文件名，那就最简单了。比如知道System32目录下的file.dll损坏了，就可以将Windows XP安装光盘放入光驱，然后运行下列命令(假设光驱盘符为“D:”)：

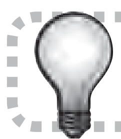
Expand D:\i386\file.dl_ C:\Windows\system32\file.dll

expand命令可以将Windows安装光盘上被压缩的系统文件解压缩，并释放到系统中。D:\i386\file.dl_是光盘上压缩文件的保存位置和名称，C:\Windows\system32\file.dll是需要被恢复的文件的保存位置和名称。这里需要注意，Windows的安装光盘上使用了特殊的压缩技术，将所有系统文件压缩后保存在了I386目录下，而文件的名称就比较有趣了。如果系统中有一个叫做file1.exe的文件，那么该文件在光盘上对应的压缩文件就叫做file1.ex_，简单来说，其实就是将文件扩展名的最后一个字母换成了下划线“_”。

#### 2 虽然不能启动，但也不算太糟

即使问题已经严重到连系统都无法正常启动了，也还不是穷途末路。比如有一台运行Windows XP的机器启动时报告“Ntldr is missing”，并且无法引导了，甚至连安全模式都进不去，这时候该怎么办?

微软为了对付这种情况，专门准备了一个叫做“故障恢复控制台”的环境，在该环境中我们可以使用有限的几个命令命令实现很多操作。首先将Windows XP安装光盘放入光驱并用它引导启动。在Windows安装程序运行后的第一个界面中按下“R”键选择修复系统，进入“故障恢复控制台”(需要使用管理员账户登录)，接着执行“copy D:\i386\ntldr C:\”命令，其实这个命令也就是将正常的文件从光盘复制到硬盘上原来的位置上，和前面介绍的expand类似，只不过ntldr命令没有被压缩，不必通过expand命令解压缩而已。



**“故障恢复控制台”还可以修复很多其他故障，详细请参考本刊2006年第6期的《Windows最后的稻草——故障恢复控制台》。**

### 数据无价，其他文件怎么修复

系统文件坏了的话最坏的情况也就重装一遍系统，但数据文件就不同了，数据是无价的……

#### 1 压缩文件的修复

辛辛苦苦下载的软件、平时工作文件的备份，压缩文件的作用真是太大了！对于解压时出现错误的压缩文件，别急着删，有办法可以治它(为了照顾大多数人的使用习惯，在此仅介绍ZIP和RAR)。

大多数人都安装了WinRAR，其实这款软件本身就带有修复损坏压缩文件的功能，而且支持ZIP和RAR格式。用WinRAR打开损坏的压缩文件，然后在工具菜单上选择“修





系 统

# 和Windows签署"保密协议"(补遗篇)

## EFS加密技巧

文/CMAG

**如果你想给电脑中的文件加密，那么首选就应该是Windows自带的EFS加密，它不但完全免费，而且比其他第三方软件加密方式更安全，与系统底层紧密结合，以账户为基础，使用时对用户透明，不会增加额外操作。在《电脑爱好者》2006年第15期的《和Windows签署"保密协议"——教你学会EFS加密》中详细介绍了EFS的使用方法，看过那篇文章的朋友可以接着往下看了，没看过的朋友建议快去翻翻第15期杂志……**

### 把EFS加密装进右键菜单　功效:提升操作速度

用EFS加密虽然简单方便，不过还是有改进的余地，为什么不能让加/解密像WinRAR那样好用呢？直接右击文件或文件夹就能显示用WinRAR压缩的选项。那就学学WinRAR，把EFS加密也装进右键菜单里。

点击"开始→运行"，在运行框中输入"regedit"，回车后打开"注册表编辑器"，定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]，在右侧窗口空白处右击，选择"新建→DWORD值"，将键名设置为"EncryptionContextMenu"，并设置键值为"1"。关闭"注册表编辑器"，在"资源管理器"中任意右击一个文件或文件夹(必须是在NTFS分区中)，右键菜单中出现了"加(解)密"的选项。直接选择此菜单项即可完成加/解密操作。

### 给文件夹"搞特殊化"　功效:让加密更灵活

文件夹的包含关系错综复杂，有些文件夹你并不希望加密，为了防止上层文件夹被加密或误操作导致加密，你可以在这个文件夹中创建一个名为"Desktop.ini"的文件，用"记事本"将它的内容设定为:

```
[Encryption]
Disable=1
```

**此方法只能用于尚未加密的文件夹，对于已经加密的文件夹和子文件夹不起作用。**

### 为防不测，彻底禁用　功效:防止误操作带来的数据丢失

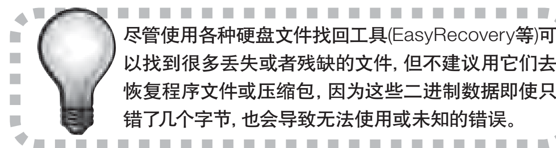
有些朋友根本没有需要加密的东西，为了防止别人使用此电脑时误操作把文件给加密了，还不如直接把这个功能给屏蔽掉。打开"注册表编辑器"，定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\EFS]，在右侧窗格空白处右击，选择"新建→DWORD值"，输入"EfsConfiguration"作为键值名称，并将键值设置为"1"。以后需要重新开启EFS加密时，只需把此键值设为"0"就行了。



复压缩文件"命令(见图2)，按照程序的提示进行操作，直到完成。



②

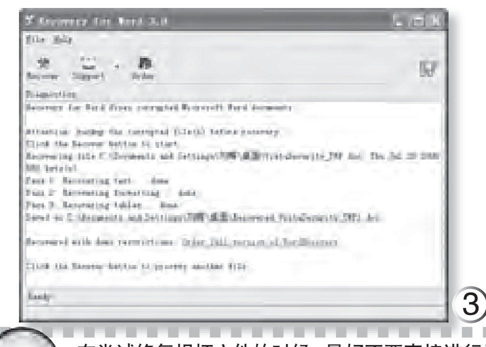


**尽管使用各种硬盘文件找回工具(EasyRecovery等)可以找到很多丢失或者残缺的文件，但不建议用它们去恢复程序文件或压缩包，因为这些二进制数据即使只错了几个字节，也会导致无法使用或未知的错误。**

### 2 Office文档的修复

坐办公室的朋友最关心这个问题，自己辛苦一晚上写出的报告，就因为保存到一个质量不怎么好的闪盘上导致文件损坏而无法打开，这种情况谁也不想看到。

微软Office套件包含的软件众多，每种软件都有各自不同的几种文件格式，因此找到恰当的软件是最重要的。遇到Office文档损坏的情况时，可以去http://www.officerecovery.com/downloads.htm看看，这里可以下载到几乎所有微软Office文件类型的恢复程序(试用版)。这些软件无论是界面还是操作方法都大同小异，所以我们就以修复Word文档的工具"Recovery for Word"来介绍一下:将损坏的DOC文件用鼠标拖动到软件的窗口上，软件便会自动扫描整个文件并尝试修复，然后让我们选择修复后文件的保存位置，修复工作到此就算完成了(见图3)。



③

**在尝试修复损坏文件的时候，最好不要直接进行操作，以免修复失败反而把文件破坏得更彻底。因此在操作之前最好能先对损坏文件备份一下，每次都是用副本操作，这样就算不成功也可以放心换用其他软件继续修复。**

系 统

# 比名牌更牛！键鼠软升级方案

文/平淡

**名牌的鼠标键盘大多在功能上别具一格(品牌机配套的键鼠套装也经常在这方面下工夫)，鼠标两侧自带的特殊功能键可以完成很多功能(比如一键上网)，而有些键盘更是支持诸如指纹识别、影音控制等高级功能。别以为这些都是有钱人的专利，只要你肯动动手，你的普通键盘鼠标可以比名牌的更牛！**

## 多功能键盘的事，我也能干

微软多媒体键盘上带的大堆功能键让人羡慕不已，但数百元的价格马上让不少人止住了口水。只要你有一个普通键盘，那就没问题，一样可以多功能！

**1 系统垃圾专用清理键**

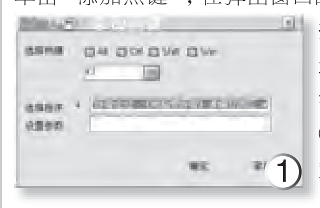
从http://work.newhua.com/cfan/200616/16sysce.rar下载压缩包(由于代码较长，在此限于篇幅不列出)，解压后将其中的16sysce.bat放在硬盘任意位置，然后右击将它的快捷方式发送到桌面。注意:①代码中的“Whq007”请用当前登录的用户名代替。②有些程序正在使用如“C:\Documents and Settings\Whq007\Cookies\ index.dat”，无法删除干净，所以最好关闭所有程序后再清理垃圾。

然后右击桌面批处理的快捷方式选择“属性”，在弹出窗口单击“快捷方式”选项卡，将鼠标定位到“快捷键(K)”，然后按下F10键。以后就能用F10快速清理垃圾文件了。

**2 CFan论坛快速访问键**

系统快捷键要通过桌面快捷方式完成，如果热键多了，桌面就显得很凌乱，借助“热键管理器”( http://www.onlinedown.net/soft/32314.htm)可以自由设定任何热键。

首先启动程序后单击“程序设置”选择简体中文，然后单击“添加热键”，在弹出窗口的热键中选择F7，单击“选择程序”旁边的向下箭头选择“NULL”，最后单击浏览按钮选择收藏夹下的CFan论坛网址，单击“确定”退出，现在只要按下F7即可访问论坛(见图1)。



## 躺着，鼠标的事让键盘管

想用无线键盘在沙发上玩游戏，没有笔记本的触摸板或者指点杆，用鼠标又不方便，这时就可以通过“鼠标键”替代鼠标。




**1** 打开“控制面板→辅助功能选项”，在“鼠标”选项卡下勾选“使用鼠标键”(见图2)。

**2** 这时小键盘的数字键就可以代替鼠标:8、2、4、6分别为上下左右，1、3、7、9为左下、右下、左上和右上按键，5代表着单击按键，+起双击作用，/和-分别代表鼠标的左右按键，*实现同时按下鼠标左右键的功能，还能按住Ctrl键加速移动。

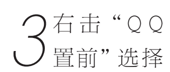
## 没有那么多键，鼠标也“大拿”

微软、罗技，做出的鼠标动辄数10个按键，而你的鼠标才2个按键外加1个滚轮，也敢装“大拿”吗？我们可以用别的方法。

一个手势，QQ好友给我过来

和好友的聊天窗口常常会被别的窗口挡住，怎么快速让某个好友的聊天窗口排到屏幕最前？只需用鼠标在屏幕上比划一下，好友窗口就乖乖跑出来了！

**1** 安装Strokeit(http://www.onlinedown.net/soft/7145.htm)，启动程序后单击“文件→新建应用程序”，新建一个项目并命名为“QQ 置前”，然后单击右侧动作下的“增加手势”。






**2** 在弹出窗口单选“窗口类”，将“探测工具”移动到任一QQ聊天窗口，探测类参数，然后单击“确定”退出。

**3** 右击“QQ置前”选择“新建动作”，在后手势列表选择“C”。右击“新建动作”选择“新建命令”，将命令配置为“效果，总在最上”(见图3)。这样要让某个好友的聊天窗口置前时，只要按住鼠标右键划出“C”形手势就行了。

## 鼠标右键的无限增强

大家知道按下右键可以弹出快捷菜单，方便了一些常用操作，可是系统右键菜单毕竟有限，如何自己添加项目到右键中呢？

**1 右键里的“命令行提示”快速通道**

有时需要在“命令行提示”下访问文件夹，无数次的CD命令让人头疼，通过修改注册表可以实现右击某个文件夹即可在“命令行提示”中快速打开它。运行regedit打开“注册表编辑器”，展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell]，在其下新建一个名为

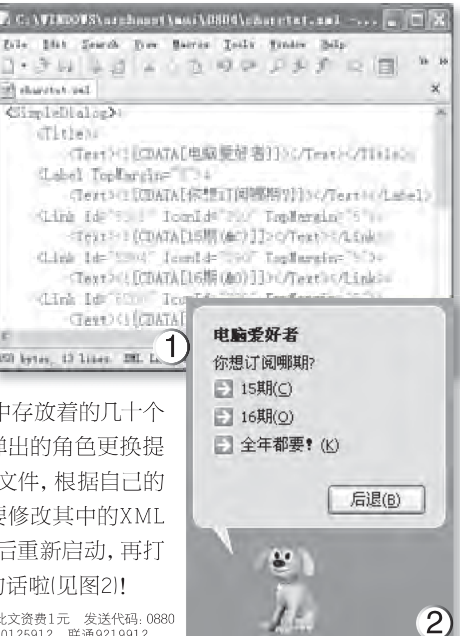


系统

# 教小狗说话

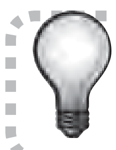
## 自定义Windows搜索助理

文/CMAG




都说"狗嘴里吐不出象牙",可是在Windows XP里偏偏有一条小狗会讲人话,点击"开始→搜索→文件或文件夹",就会看见窗口左下方有一条名为"小黄"的小狗,它就是Windows的"搜索助理"。虽然它能够帮助你更快更好地完成搜索,不过翻来覆去也就这么几句话,你难道不想让它学点新鲜时髦的话吗?

在"资源管理器"中打开"C:\WINDOWS\srchasst\mui\0804"目录,其中存放着的几十个XML文件分别对应在各种操作中小狗说的话。以在搜索窗口中点击小狗后弹出的角色更换提示语为例,用"记事本"打开charctxt.xml文件,根据自己的需要修改其中的对话文字(见图1),注意不要修改其中的XML元素标识,如"<Text></Text>"等,保存文件后重新启动,再打开搜索窗口后点击小狗,它就学会你教它的话啦(见图2)!



在修改这些XML文件前,最好先做备份,以免需要恢复时无从下手。



"CommandPrompt"的项并选中它,将右侧窗格中的"默认"键值设置为"定位到CMD",接着在"CommandPrompt"项下再建一个子项"Command",右侧窗格中"默认"键值设为"cmd.exe /k cd "%l""(不含外侧中文引号)。

**2 右键注册DLL**

要安装一些安装包不完整的程序,或者修复系统文件注册状态时都需要使用Regsvr32命令,别再想着那一长串的命令了,现在只需右击要注册的文件就行了。安装"Shellkit"(http://work.newhua.com/cfan/200616/shellkit.zip),右击"C:\Windows\system32\"目录的DLL或OCX文件并选择"Shellkit→Register"就能实现文件注册(见图4)。



### 系统里你没用"热"的几个热键

| 组合键 | 功能 |
|---|---|
| Win+M | 最小化所有被打开的窗口。 |
| Win+R | 打开"运行"对话框。 |
| Shift+F10 | 打开当前活动项目的快捷菜单。 |
| Alt+F4 | 关闭当前应用程序。 |
| Alt+Space | 打开程序左上角的控制菜单。 |
| Alt+Tab | 切换当前程序。 |



# 把音量图标赶回任务栏

文/CMAG

在Windows XP中,如果发现任务栏右侧的音量图标突然没有了,那么最通常的做法就是打开"控制面板→声音和音频设备属性→音量",然后勾选"将音量图标放入任务栏",可是这样做未必有效,你可能会收到这样的错误提示:

由于没有安装音量控制程序,Windows无法在任务栏上显示音量控制。请使用"控制面板"中的"添加/删除程序"来安装。

想绕过这个图标,直接在"音频"选项卡中点击"音量"按钮,原来会出现音量控制界面,可是这会儿也同样提示错误:

Windows不能执行SndVol32.exe。请使用"添加/删除程序"控制面板来安装。

如果你已经辛辛苦苦地在"添加/删除程序"中找了半天,那么快及时放弃吧!因为这里面根本没有安装音量控制的选项。真正的故障原因是由于Sndvol32.exe文件损坏或丢失,可以使用本期《找出维纳斯之手——文件损坏的紧急处理方案》中介绍的系统文件恢复方法进行修复,运行CMD打开"命令行提示",在其中键入以下命令(假设"d:"为光驱盘符,需要插入Windows XP安装光盘):

expand e:\i386\sndvol32.ex_ c:\windows\system32\sndvol32.exe

系 统

# Ava FinD:文件搜索也要一专多能

**硬盘容量越来越大，Windows自带的搜索太慢了，每次都得把硬盘扫描一遍。而有了Ava Find这个一专多能的搜索工，我们可以让Windows搜索下岗了。**

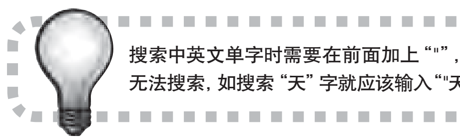
**Ava Find小档案**

**软件版本:**Pro 1.5　**软件大小:**2.09MB
**软件性质:免费软件**　**适用平台:**Windows 2000/XP
**下载地址:**http://www.newhua.com/soft/20230.htm

### 1秒钟搜索100GB硬盘

安装后运行Ava Find，程序开始扫描硬盘。它与Windows自带搜索最大的不同在于，全盘扫描一次要搜索文件便无需再次扫描。很快，124GB资料Ava Find仅用了63秒钟便扫描完毕，70521个文件产生约3.6MB的数据文件(位于%Systemdrive%\Documents and Settings\用户名\Application Data\AvaFind Data)。

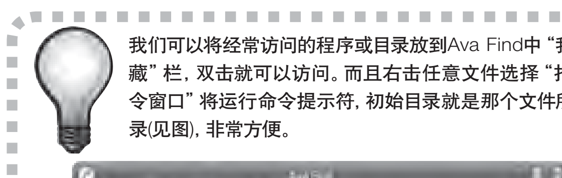
在查找框输入关键字，Ava Find瞬间显示搜索的结果。软件对中文的支持非常完美，没有出现乱码。此外，Ava Find可以导出搜索结果为文本文件，这也是一般搜索工具不具备的功能。


**搜索中英文单字时需要在前面加上“"”，不然无法搜索，如搜索“天”字就应该输入“"天”。**

Ava Find提供图片、音乐、程序等分类检索，只需点击相应按钮查看。另外，我们可以通过“工具→选择要搜索的驱动器”选择或取消对某个驱动器的搜索，Ava Find还能搜索网络驱动器。

### 清理垃圾也用Ava Find

Ava Find还是一个方便的资源管理器，可直接访问找到的文件。利用它我们可以找出硬盘中所有的垃圾文件，如临时文件(.tmp)、备份文件(.bak)日志文件(.log)等，只要输入扩展名，Ava Find立即显示结果，全选后直接删除。


**我们可以将经常访问的程序或目录放到Ava Find中“我的收藏”栏，双击就可以访问。而且右击任意文件选择“打开命令窗口”将运行命令提示符，初始目录就是那个文件所在目录(见图)，非常方便。**





# 换个方式备份你，我的注册表

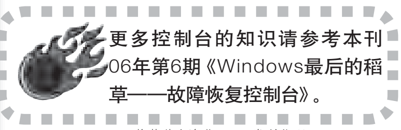
有备无患，何况注册表？在Windows XP中，注册表中的系统配置保存在系统目录“system32\config”中，包括Sam、System、Software、Default等多个文件，用户配置保存在系统分区“Documents and Settings\用户名”下Ntuser.dat及相应日志。

由于Windows中注册表文件正在被使用，直接拷贝行不通，而只能到XP的故障恢复控制台去手工备份(双系统可以相互备份)。先在组策略对控制台进行设置:运行“gpedit.msc”，点击“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，双击右边“故障恢复控制台:允许对所有驱动器和文件夹进行软盘复制和访问”设置为“已启用”(见图)。



这里以备份注册表到D:\reg(用户为administrator)为例。大家可以下载这个（地址：http://work.newhua.com/cfan/200616/regbg.rar），将压缩包的regback.txt解压到Windows目录。然后找一张XP的安装盘，找到i386这个目录，比如H:\i386，按Win+R键入“H:\i386\winnt32.exe /cmdcons”安装故障恢复控制台。重启电脑，在启动菜单选择“Microsoft Windows XP Recovery Console”回车，进入控制台后直接键入“batch regback.txt”注册表就自动备份到D:\reg目录了。

注册表损坏也能批处理恢复，压缩包里的regood.txt即恢复用的(系统分区C盘为例，按需修改)，进入控制台后键入“batch regood.txt”即可。


**更多控制台的知识请参考本刊06年第6期《Windows最后的稻草——故障恢复控制台》。**

系 统

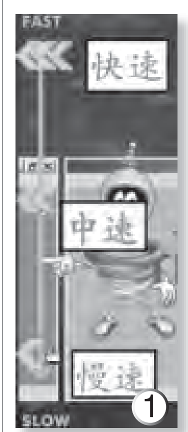
# 新鲜！桌面上演“跑马灯”

## Deskloops扮酷程序切换

文/月无影

**Windows是个多任务的操作系统，这地球人都知道。每次只能切换一个程序为当前任务，这地球人也知道。开启了多任务，切换程序就是大家常常要做的事情了。那么你是习惯点击任务栏上的程序按钮切换程序，还是按下“Alt+Tab”热键进行切换？如果你觉得这些方式太老土，而且又不智能，那么不妨通过Deskloops工具，换种新方式来完成程序切换。下载地址：http://www.newhua.com/soft/46727.htm**

Deskloops为我们提供了两种新的程序切换方式：桌面跑马灯和任务缩略栏。




### 桌面这样上演“跑马灯”

默认情况下，每开一个新窗口，Deskloops会自动将桌面上的程序窗口“推”到桌面两侧，关闭程序则会将其他窗口“拉”回桌面中央，桌面中央还会显示由桌面程序窗口截图围成的卷带。桌面上打开了多个程序窗口，要滚动切换程序，只需将鼠标移到屏幕左侧或右侧，桌面窗口就开始上演“跑马灯”了。要注意的是，鼠标移到屏幕上会快速跑马灯，中间则中速，屏幕底端则慢速（见图1）。当桌面右侧显示其他程序，点击程序一下就会以跑马灯特效切换到此程序窗口。



**鼠标带有滚动键的朋友，可以按住Alt键，然后拨动滚动，也可以实现跑马灯切换程序。另外想显示桌面，只需双击任务栏的软件图标即可，重复双击则恢复。**

### 向上看！任务缩略栏调程序

将鼠标移到桌面顶端中间，停留一会儿后会弹出任务缩略栏。在缩略栏直接点击程序缩略图即可切换到相应的程序，我们也可以直接在缩略栏拖动程序缩略图快速调整它们的位置。缩略栏中间黄色方框区域即当前桌面显示的内容，拖动程序缩略图（如上下或左右移动）将会即时应用到桌面程序。缩略栏右侧显示的数字代表当前桌面显示的窗口数目。



**如果嫌缩略栏太大或太小，可以将鼠标移到缩略栏底部，当指针变成上下箭头时上下拖动即可缩小/放大工具栏。**

很多时候，在桌面里我们需要同时显示多个窗口，以辅助其他程序使用。比如比较两份文档，我们只需将一份文档程序窗口拖到另一份文档程序的适当位置，这样在跑马灯切换程序时，不会改变它们的位置关系。

### 实用！缩略栏工具条有妙用



缩略栏左下方有个搜索条，在里面输入关键字，回车后你会发现原来是快速调用Google搜索引擎。点击Open命令可以打开将保存队列的程序组建成跑马灯队列、Save菜单则是保存当前跑马灯队列的程序，点击右侧的“Quick Save”按钮可以快速保存队列程序“!QuickSave!”（见图2）。点击“Arrange Loop”可以重新排列队列的程序、“Maximize All”则是将队列的程序全部最大化。



# 抚平Windows 2003的红外线“伤口”

文/CMAG

Windows 2003和Windows XP相比“优化”了不少，所以它成了国内不少电脑“老鸟”在安装系统时的首选。可是有些电脑在安装Windows 2003之后，在“设备管理器”中始终有一个未知设备，这其实是笔记本电脑上的红外线接口(台式机如果装了红外线接口，也有同样的故障)，Windows 2003默认不支持红外线设备，而且在下载了相应的驱动后却始终无法正确安装，很多人正确的安装方法是：首先从http://work.newhua.com/cfan/200616/Irda2k3.rar下载驱动程序包并解压，把解压后目录中的所有INF文件复制到系统分区的Windows\Inf目录下，然后右击“我的电脑”选择属性，在“硬件”选项卡中点击“设备管理器”，在弹出窗口中选择打开未知设备的属性窗口，然后选择重新安装驱动程序，让系统自己搜索红外线驱动(如果是台式机中安装的红外线设备，则不通过“设备管理器”，直接安装附带的驱动光盘)。此时系统可能会提示缺少VXD、DLL等文件，在提示窗口中指向解压的INF文件目录就行了。



**如果在“设备管理器”中安装时系统没有正确识别出红外设备的型号，可以试试手动选择为“Standard Infrared-Port→Built-in Infrared Device”。**

软 件

# 标题栏上的舞蹈

文/乔珊

Windows 窗口标题栏给大家的印象仅仅是最大、最小化以及关闭窗口，仅此而已，标题栏早已成了被“爱情”遗忘的角落。心有多大，舞台就有多大。想过吗？我们可以将空闲不用的Windows标题栏作为一方舞台，在这方寸的舞台上自如地舞蹈。此刻想到，在标题栏上舞蹈，真的很美！

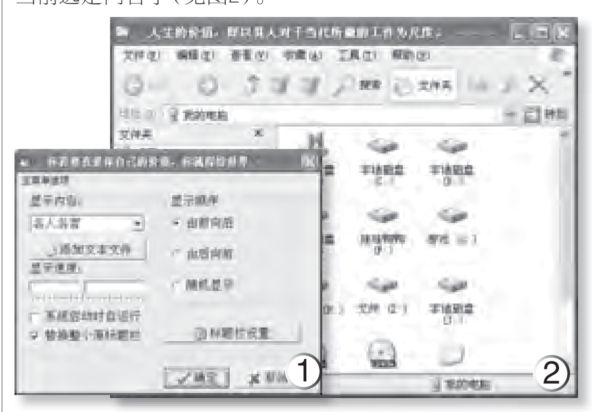
## 一、标题栏上演大片

抬头吧2.8
软件大小：840 KB
软件性质：共享软件
运行环境：Win9x/NT/2000/XP
下载地址：http://www.yayahoohoo.com/ttb/

用电脑工作时间久了，是不是有点头昏脑涨，这时，来首轻柔的音乐或放部电影动作大片是放松紧张心情的最好选择。怎么？你是办公族，老板不让在办公室听音乐、看影片。哦，这可有点麻烦。想必你的老板不会注意Windows窗口标题栏这个被人遗忘的角落吧，就在这里上演大片吧，让你看得滋润、看得美！

“抬头吧”能够在Windows系统当前活动窗口的标题栏上加上自己需要阅读的信息，软件自带幽默短消息800余条，名人名言700余条，歇后语3900余条，各国谚语5700余条，另有魔鬼辞典、小笑话、英语趣味句子等大量资源。

安装完毕，运行程序，弹出程序设置窗口，以后可以通过右键单击托盘区的程序图标，从弹出来的右键菜单中选择“显示主窗口”来打开设置窗口（见图1）。单击“显示内容”下拉列表从中选择需要显示的内容，然后拖动“显示速度”滑杆调节一下显示的速度，以达到完美阅读为准，为阅读更多的内容，建议勾选“替换整个原标题栏”复选框，点击“确定”按钮。好了，在活动窗口的标题栏上就可以显示当前选定内容了（见图2）。




## 二、标题栏也做川剧变脸大师

TweakWindow
软件大小：1506KB
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.absoluteway.com/TweakWindow/overview.htm

看过《笑傲江湖》的朋友无不为川剧变脸大师的变脸绝技佩服得五体投地，想不想让平庸无奇的Windows标题栏变得更为强大，那么，学一学川剧变脸大师，让标题栏也玩一把“变脸”。

TweakWindow是一款窗口控制工具，安装后重新启动计算机，重启后在每一个窗口的标题栏上会增加7个功能按钮（见图3）。




**变脸绝技1：别想识别我真身**

上班时间不准聊QQ，让许多上班族尴尬又无奈。那么，不妨让QQ变变身，然后在老板眼皮子底下，光明正大地聊QQ。启动QQ聊天窗口，点击标题栏上的第一个按钮（Chameieon），从弹出的对话框的“Icon”下拉列表中选择除“Native”外的任意一项，给当前窗口选择一个图标，如选择“Microsoft Word”，在“Title”文本框中任意输入一个标题，点击“OK”按钮。好了，当老板出现时，迅速将窗口最小化到托盘区，你会发现任务栏上显示的信息为Word而不是QQ，除非还原窗口，老板根本无法知道窗口的内容。

**变脸绝技2：给窗口披上透明的面纱**

薄如蝉翼的面纱，有一种欲说还休之美。现在我们可以轻松给窗口披上这层面纱。点击第二个按钮（Transparency），在弹出的下拉菜单中有30%、50%、70%三种透明度可选。这样，我们即可不必关闭当前窗口，而查看下层窗口的内容了。特别是选择“Transparent”后，当前窗口会被以半透明状最小化到任务栏，而且无法通过点击重新激活。要重新激活，右键单击任务栏上的窗口图标，从快捷菜单中选择“Opaque”即可。

**变脸绝技3：最小化到托盘区**

通常情况下，最小化窗口后是将当前窗口最小化到任务栏，最好点击程序第三个按钮（Minimize to tray）或者是直接点击快捷键“Alt+Pause”，即可将当前窗口最小化到托盘区。





**变脸绝技4：隐身匿踪**

工作之余，想扫扫雷，玩玩其他游戏，老板来时，立即点击程序第四个按钮（Hide），或者是使用热键“Alt+Delete”，当前窗口立即隐身匿踪，任务栏、托盘区都看不到窗口的身影，消失得无影无踪。要重新打开窗口，右键单击托盘区的程序图标，从弹出来的快捷菜单中选择“Restore all”或单击“Show Window”，从其子菜单中选择某一窗口”即可重现被隐藏的窗口。

**变脸绝技5：缩骨术**

嫌窗口碍眼，除了最小化之外，我们还可以让窗口缩缩骨，卷起为一个标题栏。要卷起窗口，点击程序第五个按钮（Roll up），或使用热键“Ctrl+Shift+Delete”，当前窗口立即卷成一个标题，从而使桌面更为整洁（见图4）。



**变脸绝技6：穿透点击**

要使用被窗口遮住的桌面图标或其他窗口中的内容怎么办？最小化当前窗口是我们无奈的选择，现在不需要了，点击程序第6个图标（Ghost），当前窗口立即以半透明化显示，但是与前面介绍的半透明化不同的是我们可以穿透点击，直接双击当前窗口下方的程序图标或者是菜单来启动程序。

**变脸绝技7：将窗口钉在最前面**

通常情况下，只有活动窗口是一直位于其他窗口之前的，如果我们想让某个窗口不在活动状态时，也永远置前的话，可以单击程序第七个按钮（Stay to top），这样，该窗口就会一直显示在屏幕最前面。再单击一下该按钮，就可恢复窗口原来的状态。

## 三、标题栏开通常用文档高速公路

| FileBox eXtender 1.91.02 |
| --- |
| 软件大小：791KB |
| 软件性质：共享软件 |
| 运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP |
| 下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/6302.htm |

我们都有分门别类存储文件的好习惯，如将音乐文件存放在“MP3”文件夹中，将工作文档存放于“个人文档”文件夹中。要访问这些常用的目录，通常情况下，只能按部就班打开资源管理器，层层展开目录，才能访问到自己所需要的文件。借助于很少用到的Windows标题栏，我们可以开通访问常用目录的高速公路，快速打开常用文件夹和最近访问的文件夹。

FileBox eXtender与前面我们介绍的TweakWindow类似，程序安装后，在每一个窗口的标题栏上会增加数个功能按钮，TweakWindow功能按钮做得非常智能，会依据窗口类别的不同自动决定这些功能按钮的“显示”与“隐藏”。如文件夹窗口有2个，程序窗口有3个，“打开/保存”对话框有4个。这些功能按钮有2个是常用的，单击其中的倒三角按钮，可以将打开的窗口卷成一个标题栏。点击卷轴样的按钮，可以让当前窗口永远显示在最前面，与前面我们介绍的TweakWindow一样，在这里不再赘述。FileBox eXtender有两个特异功能，有助于我们快速打开最近访问过的文件夹或常用文件夹。

**实例1：快速打开最近使用过的文件或文件夹**

在程序（如记事本、AcdSee、word等）的“打开/保存”对话框的标题栏上有一个类似时钟样的按钮，单击一下，从弹出的下拉菜单中，我们会惊喜地发现最近访问的八个文件夹已经列队候选了（见图5），以后要访问最近打开过的文件夹或文件，就方便了许多。



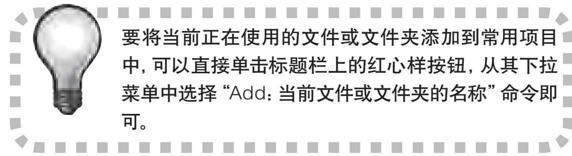
**实例2：快速访问指定文件或文件夹**

在工作过程中，总有一些文件夹是我们经常需要访问的，那么该如何快速访问这些指定文件或文件夹呢？

1. 单击标题栏中的红心样按钮，从弹出的下拉菜单中选择“Configure”命令，打开配置窗口。

2. 单击“New Item”按钮，打开属性对话框。单击“Browse for a folder”按钮，在弹出的打开对话框中，可以将常用的文件夹添加进来，单击“Browse for a file”按钮，可以将常用的文件添加进来。

3. 选择要添加的文件或文件夹后，在其下方的描述文本框中会以当前的文件或文件夹的名称作为默认名称，我们可以自由定义。最后单击“OK”按钮。按相同方法将常用文件或文件夹一一添加进来就可以了。



**要将当前正在使用的文件或文件夹添加到常用项目中，可以直接单击标题栏上的红心样按钮，从其下拉菜单中选择“Add：当前文件或文件夹的名称”命令即可。**

以后要访问这些常用的文件或文件夹，只需单击标题栏中红心样按钮，从其下拉菜单中选择就可以了。怎么样？这种访问方法是不是很方便、快捷！





# 软件更新

CFan Software Update 2006.16

**Foxmail6.0Beta4 升级指数：★★★★**

许久没有新版本的Foxmail终于更新了，这次更新变化不小，共有10项改进，其中包括：重新设计了新邮件到达提示的窗口，方便阅读新邮件；新增了存档功能，并且解决了邮箱文件2G的问题；写邮件时，新增了“屏幕截图”的功能。新版本改善了软件的执行效率，更快速、更稳定，反垃圾邮件的效果更好。

下载地址：http://dl_dir.qq.com/qqfile/foxmail/foxmail6.0beta4.exe

**BitComet Beta Build 20060723**
**升级指数：★★★**

BitComet Beta7月做了大量的更新，这次的Beta测试对BitComet来说，完全是在酝酿一个全新的版本，这次的内核重写相信给大家带来的是一个比原来更优异的P2P工具，不过毕竟还是测试版本，难免有很多兼顾不周的地方，所以请朋友们尽量去测试一下，把问题反馈给BitComet，把它打造成一个适合你的下载工具。

下载地址：http://download.bitcomet.com/beta/BitCometBeta_20060722_setup.exe

**Kmplayer 2.9.1.1045 升级指数：★★★**

7月份Kmplayer的更新，主要修正了电视输出、视频渲染等方面的问题，增加了一些比较专业的功能。下面的更新下载提供的是具备了最新简体中文文件包和Real格式视频解码优化配置的版本，非常不错。

下载地址：http://wise.togame.net/release/HA-Kmplayer723.exe

**搜狗拼音输入法公测第三版(1.0.1.7)**
**升级指数：★★**

搜狗输入法自公测发布以来，受到了不少诟病，但是这也正让它有了更多改过的依据。此次更新修正了无数Bug，从词库、词频、界面等进行了大量的优化，新增的功能也非常多，放弃了搜狗拼音的朋友可以再给它一次机会，看改过自新的它是否能再次博得你的青睐。

下载地址：http://ime.sogou.com/dl/sogou_pinyin_b3.exe

**比特精灵 3.2.0.109 升级指数：★★★★**

此次的升级，比特精灵主要是在完善自己，并没有新增什么功能，但是做了不少的优化和改进，安装程序部分也重新制作，体积减小了1/3。至于大家最关注的下载速度、程序运行速度也是这次更新最关注的地方，相信试用后大家能够感受到。

下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/89/id=8342&pn=0&linkPage=1.html

# 新软推荐

New Software Recommend 2006.16

**Easy CD Ripper 2.37**
**软件等级：★★★★**

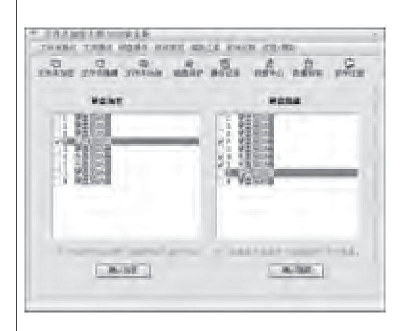
Easy CD Ripper是可将CD音乐及WAV直接转换成MP3、WMA、VQF格式的工具，采用全新快速的MP3编码(LAME v3.89)、支持CDDB，而且使用相当简单快速。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/3907.htm

**网络扫描仪 1.00 软件等级：★★**

如何确定你的局域网内所有机器的开关情况呢？不必亲自到每台机器去仔细检查，用“网络扫描仪”，坐着点一个按钮，就全知道了。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/42651.htm



**Pocket CHM 4.2 软件等级：★★★★**

Pocket CHM是一个方便、易用的制作HTML帮助、CHM格式的手册和电子书的工具。它能反编译CHM文件并能从CHM文件中提取出所有的源文件，而且还能直接打开和编辑已经存在的CHM文件。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/29080.htm

**笔记本网络IP切换器 8.0**
**软件等级：★★★★**

笔记本网络IP切换器能够自动保存不同网络设置，可在不同网络间自由切换而不需要重新启动电脑，经常出差或上下班携带的笔记本电脑非常需要它。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/38371.htm

**文件夹加密大师3000钛金版 6.30**
**软件等级：★★★★**

加密大师拥有文件夹加密、文件夹隐藏和文件夹伪装等功能，同时提供了智能化的“救援中心”，真正地解除了当你重新安装系统或者使用Ghost等备份工具还原系统的时候丢失文件夹的后顾之忧（见图）。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/41799.htm

# 编辑推荐

CFan Software Recommend 2006.16

**随心所欲更换程序图标**

不少软件功能做得不错，可惜图标样子差了点，Program Icon Changer这款软件可以让你随意更改某个应用程序的图标。这款软件仅有这一个界面，所有操作都可以在这个界面上完成，一目了然，简单易用。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/45894.htm。

**Windows XP下体验Sidebar**

如果你想要提前享用Vista的Windows Silebar(侧边栏)功能，可以用名为Vista Sidebar的软件来代劳。将下载回来的文件解压缩，我们会得到3个*.exe文件，建议大家选择sidebar beta 3 black glass version.exe，从字面上就可以看出这个Sidebar可以获得透明玻璃效果，直接双击，嘿嘿，享用Vista吧！

下载地址：http://10.0.0.80/fs11/f/2006/178/7/4/sidebar_beta_3.zip。

# 读者推荐

Reader Software Recommend 2006.16

**下载网页上被限制的FLASH**

广东战末魅影读者朋友推荐：我发现CFan主页的Flash是做了限制的，无法下载。正在苦恼的时候发现了GlobalFetch（简称GF），它可以对互联网上绝大部分的贴图论坛、专业图片网站、门户网站和搜索引擎网站上的图片、Flash进行高效扫描并下载，CFan主页的Flash被它轻松搞定，相信身为图片爱好者的你一定也非常需要。

下载地址:http://www.xdowns.com/soft/1/70/2006/Soft_31898.html

# 软件PK台

E-mail:media@cfan.com.cn

## AIDA32

**软件大小**：2944 KB **软件版本**：3.93
**软件授权**：免费软件
**适用平台**：Windows 9X/ME/NT/2000/XP
**下载地址**：http://www.newhua.com/soft/2945.htm

AIDA32是一款系统信息、诊断及测试软件，它可以提取出电脑中各种组件的细节信息，支持网络检测及远程系统信息管理，测试报告可以生成HTML、CSV或XML格式的文件。

## Belarc Advisor

**软件大小**：955 KB **软件版本**：7.1h
**软件授权**：个人免费
**适用平台**：Windows 9X/NT/2000/XP/2003
**下载地址**：http://www.newhua.com/soft/2885.htm

Belarc Advisor能够扫描个人电脑并生成详细的系统软、硬件信息报告，包括操作系统、CPU型号、多媒体信息、驱动器的类型及品牌等多个项目的详细资料。

## SIW

**软件大小**：1320 **软件版本**：1.62
**软件授权**：免费软件
**适用平台**：Windows 9X/NT/2000/XP/2003
**下载地址**：http://www.newhua.com/soft/36531.htm

SIW能够收集各种系统属性及设置，包括CPU、网络、TCP/IP、内存、网络共享等等，还能实时监测CPU、内存及网络的流量。

**CFan综合评价**

AIDA32 / Belarc Advisor / SIW

## 柳絮飞 宽以待人派 给新软件以更多机会

**8** AIDA32几乎能检测出电脑中所有的硬件、软件及网络的配置情况，并提供了内存基准测试等工具。尽管在2004年3月，开发者宣布终止对这一免费产品的开发，不过它又被转交给其他组织，并且作为一款商业软件重新被开发，命名为Everest。不过，旧版本的AIDA32依然工作得很好，它可能不如Everest覆盖到更多的新硬件，但是一般的电脑足以应付了。

**6** 如果你只是需要对某一台单一的电脑进行评测，那么我建议你使用Belarc Advisor，它对于非商业的个人使用者是免费的。尽管它没有AIAD32检测得全面彻底，但是它与当前其他同类软件相比已经相当优秀了。Belarc Advisor的一个非常棒的功能是，它不但能够为我们的电脑创建一份详细的配置清单，还能为电脑上的软件、硬件、安全划分等级。

**8** SIW检测到的系统软、硬件信息非常全面，包括主板、BIOS、CPU、设备、显卡、磁盘驱动、端口、打印机、操作系统、安装程序、进程等等的细节。除了系统信息外，它提供的其他一些功能也非常实用，比如它可以实时监测CPU、内存、页面文件及网络运行状态，能显示当前活动的网络链接，显示隐藏在星号后的密码等信息。

## 番茄蛋饭 理智沉稳派 别听他说什么还看他做什么

**9** AIDA32无需安装，直接解压后就可以用了，它自带简体中文语言包，不用我们手工设置，它会自动设置。使用的方便性只是一方面，它强大的测试能力尤其值得称道，检测到的信息非常全面，硬件、系统、软件、网络、多媒体等无所不包。AIDA32的报告生成功能也很有个性，在打开的报告向导中，你可以选择生成自己最感兴趣的那一部分内容就可以了。

**5** Belarc Advisor需要安装之后才能运行，这点让人很不爽，不过它的使用方法倒是最“傻瓜式”的，执行程序后开始检测，但是并不弹出任何软件界面，而是直接将所有检测结果输出到网页并通过系统中的浏览器打开。它的信息显然没有AIDA32全面，不过“系统安全状态”、“病毒保护状态”、“微软安全更新”等几项，还是有点特色的。

**8** SIW要比AIDA32还“绿色”，它只有一个可执行文件，双击运行就可以了。但是它的功能一点也不比AIDA32弱，检测到的可用信息甚至要比前者更多，比如以前有文章专门介绍过如何获取已安装Windows XP的序列号的方法，而在SIW的操作系统信息中就可以轻松得到。SIW只有1.3MB多一点，完全可以放到软盘或闪盘中随身携带，非常方便。

## 老外评软

**8** 我用了一段时间AIDA32，几乎试遍所有系统，运行起来似乎还不错。不过我在Windows 2000/2003这两个系统的服务器版本上试用时，都出现了软件崩溃现象，看来它对服务器的支持还有待改进（JimPletcher）。

**8** 我下载并试用了Belarc Advisor，它将软件、硬件信息等都集成在同一个HTML文件中，便于浏览打印，非常方便。我使用过其他同类软件，但是感觉它最有用并能节约时间（thepeggasus）。

**9** 这个软件让我目瞪口呆，它让我看到了与我朝夕相处的电脑中，居然有那么多我不知道的东西。软件不需要安装，下载后直接双击运行就可以了。所有的结果能够输出到单一的网页中，浏览起来很方便（RickyF）。




**有时候，微软的行为确实让人捉摸不透，在它的操作系统中附带的实用工具无所不包，可是每种工具它又做得很粗糙简陋。就比如系统信息工具，这本应该是它的长项才对，结果反而不如第三方开发的分析工具功能强大。这也是为什么今天我们会在这里评测第三方免费系统信息检测工具的原因之一。三款软件各有特色，不过Belarc Advisor的功能实在是太简单了，而且三款软件里居然只有它是需要安装的，太不可思议了，这里先把它排除出去。AIDA32和SIW不相上下，AIDA32虽然在2004年3月份就停止了更新，不过用它测试小编正在用的这台电脑已绰绰有余了（难道我的电脑已经如此落后？平时也没有感觉啊，看来得跟领导申请新电脑了）。AIDA32的后续版本是Everest，只是商业化气息越来越浓，我不喜欢。SIW的功能还不错，检测的项目也很全面，只是界面易用性差了点，不过它可以从软盘或U盘中直接运行，还是挺方便的。所以，平时就用AIDA32，遇到要外出测试的任务，就带上SIW吧。**

软 件

## 将病毒赶尽杀绝!

# 手工肃清2006年上半年十大病毒(上)

**前段时间，江民发布了2006年上半年十大病毒排行（http://www.jiangmin.com/News/jiangmin/index/important/200671016615.htm）。十大病毒中，“灰鸽子”木马及其变种以其广泛的传播性和极高的危害特征名列十大病毒之首，成为2006年上半年名副其实的“毒王”。以窃取“传奇”等网络游戏账号为目的的“传奇木马”名列第二，而以制造“僵尸网络”的BOT类病毒“高波”和“瑞波”并列第三名。此外，攻击微软IE浏览器MHTML跨安全区脚本执行漏洞(MS03-014)的恶意网页脚本CHM木马以及攻击微软2006年首个0day漏洞（MS06-001）WMF木马名列十大病毒第四、第五位，通过QQ传播的盗窃“传奇”号码的“QQ大盗”病毒名列第六，同时具有文件型病毒、蠕虫病毒、病毒下载器等类病毒的特点的“维京”病毒名列第七，以盗取QQ或网络游戏的账号密码为目的“传华木马”名列十大病毒之八，窃取工行网上银行的“工行钓鱼木马”以及国内首例敲诈用户钱财的“敲诈者”病毒分别名列十大病毒第九、第十位。**



江民反病毒中心统计，从2006年1月1日到2006年6月28日，反病毒中心共截获新病毒33358种，江民KV病毒预警中心显示，1至6月全国共有7322453台计算机感染了病毒，监测发现新老病毒发作次数总计178931441次（包括同台电脑同一病毒感染多种文件数）。

为了让这些穷凶极恶的病毒不再作恶多端，为了让我们已经中了这些病毒的朋友不再深受其害，下面我们就把惩治这一个个病毒的方法公之于众，让大家再也不用害怕它们隐藏在你的系统中为非作歹。这十大病毒防治办法如下：

### 一、灰鸽子

Backdoor/Huigezi.**（“灰鸽子”）是一个未经授权远程访问用户计算机的后门。以“灰鸽子”变种cm为例，该变种运行后，会自我复制到系统目录下。修改注册表，实现开机自启。侦听黑客指令，记录键击，盗取用户机密信息，例如用户拨号上网口令、URL密码等。利用挂钩API函数隐藏自我，防止被查杀。另外，“灰鸽子”变种cm可下载并执行特定文件，发送用户机密信息给黑客等。

**手工清除方法：**

运行REGEDIT命令打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001Services\GrayPigeonServer]，将该键值删除，然后进入X:\windows(X:代表系统盘)，设置显示所有文件（或显示隐藏文件），找到G_server.exe和G_server.dll以及G_server_hook.dll三个文件，正常模式下，无法删除这三个文件，通过重启电脑到安全模式下或使用第三方强力删除工具将三个文件删除。江民未知病毒检测可有效清除病毒文件。

### 二、传奇窃贼

传奇窃贼是专门窃取网络游戏“传奇2”登录账号密码的木马程序。该木马运行后，主程序文件自己复制到系统目录下。修改注册表，实现开机自启。终止某些防火墙、杀毒软件进程。病毒进程被终止后，会自动重启。窃取“传奇2”账号密码，并将盗取的信息发送给黑客。

**手工清除方法：**

在系统文件夹里面找到logo1_.exek文件并将其删除。

### 三、高波和瑞波

**高波：**Backdoor/Agobot.**（“高波”）是主要利用网络弱密码共享进行传播的后门程序。该后门程序还可利用微软DCOM RPC漏洞提升权限，允许黑客利用IRC通道远程进入用户计算机。该程序运行后，程序文件自我复制到系统目录下，并修改注册表，以实现程序开机自启。开启黑客指定的TCP端口。连接黑客指定的IRC通道，侦听黑客指令。

**瑞波：**该病毒经过多层压缩加密壳处理，可以利用多种系统漏洞进行传播，感染能力很强。中毒计算机将被黑客完全控制，成为"僵尸电脑"。由于此病毒会扫描感染目标，因此可以造成局域网拥堵。

**手工清除方法：**

**高波：**打好微软MS03-007、MS03-026、MS04-011.MS04-031补丁，在系统目录下找到病毒文件名为Medman.exe，并将其删除。





**瑞波：**在系统目录下找到病毒文件msxml32.exe，在注册表中找到键值msxml32.exe，将其删除。打上微软MS03-007、MS03-026、MS04-011、MS04-031四个漏洞补丁。

### 四、CHM木马

CHM木马是利用IE浏览器MHTML跨安全区脚本执行漏洞(MS03-014)的恶意网页脚本。自从2003年以来，一直是国内最为流行的种植网页木马的恶意代码类型。2005年下半年，泛滥趋势稍有减弱，2006年上半年的感染数量仍然很大。没有短期内消亡的迹象。

**手工清除方法：**

打上微软MS03-014和MS04-023系统漏洞补丁，找到以下病毒和配置文件并将其删除：

%SystemDir%\dllcache\pk.bin，3680字节，病毒配置文件

%SystemDir%\dllcache\phantom.exe，393216字节，病毒程序

%SystemDir%\dllcache\kw.dat，803字节，病毒配置文件

%SystemDir%\dllcache\phantomhk.dll，8704字节，病毒模块

%SystemDir%\dllcache\phantomi.dll，215040字节，病毒模块

%SystemDir%\dllcache\phantomwb.dll，40960字节，病毒模块

在注册表中定位到下面的键值，并将该键值删除。

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]"Phantom" = %SystemDir%\dllcache\phantom.exe

### 五、WMF恶意文件

Exploit.MsWMF.a（“WMF漏洞利用者”）变种a是一个利用微软MS06-001漏洞进行传播的木马。如果用户使用未打补丁的Windows系统，在上网浏览、本地打开或预览恶意WMF文件时，它会自动下载网络上的其他病毒文件，侦听黑客指令，对用户计算机进行各种攻击。

**手工清除方法：**

下载安装微软ms06-001漏洞补丁，升级打开杀毒软件实时监控。

**补丁下载地址：**

http://www.microsoft.com/china/technet/Security/bulletin/ms06-001.mspx



软件

# 两步体验瑞星免费查毒

文/史瑀

**提起免费杀毒，很多网友都会想到瑞星的在线查毒。在线查杀病毒相对于安装杀毒软件来说，优点在于其无需用户安装、升级即可检测最新的病毒。但是，在线查杀病毒要求用户每次使用时必须连接互联网，并且没有实时监控病毒的功能。有没有能够下载下来使用的免费查毒软件呢？答案是肯定的。瑞星新近推出的新版杀毒软件下载版就可以用来免费查毒。**

### 1 下载安装包



首先登录http://go.rising.com.cn/index.asp，点击“免费查毒 立即下载”链接，将会进入下载页面。在该页面中我们可以看到两个大大的下载按钮，一个是“完全版下载”，一个是“简版下载”（见图1）。直接点击这两个按钮就会开始下载瑞星杀毒软件下载版，由于各地网络情况不同，建议使用Flashget、迅雷等下载工具进行下载。不方便上网的用户，可以从其他地方拷贝安装包即可使用。

### 2 安装杀毒软件

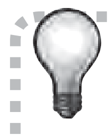
安装包下载完毕后，直接双击打开，即进入安装过程。其安装与单机版本完全一样，安装过程中会显示软件许可协议，选择是否要接受协议，然后一直点击“下一步”按钮，完成安装。

杀毒软件启动后会弹出输入序列号和用户ID的提示窗口，如果暂时只想使用免费查毒功能，则直接关闭该窗口即可（见图2）。

只要在瑞星杀毒软件左边的面板中进行相应的设置，并点击主界面上的“立即查毒”按钮，用户就可以方便、快捷地对自己的计算机进行一次免费体检了。目前瑞星的免费查毒提供内存查毒、硬盘查毒、邮件查毒、压缩文件查毒、引导区查毒等多种查毒功能（见图3）。







没有输入序列号和用户ID时，瑞星杀毒软件下载版自动变为“查毒版”，该版本只能检测病毒而不能清除病毒。





软 件

# Windows的贴身伴侣

■ 文/**杨兴平**

**DM2可以实现很多Windows想实现但最终没能实现的功能。它可以处理应用程序窗口，包括最小化应用程序窗口到系统托盘，将应用程序窗口总是显示在最上面，从桌面隐藏应用程序窗口，卷起/展开应用程序窗口到标题栏，增加或减少应用程序窗口的透明度等。它还可以在应用程序的“打开”或“另存为”对话框中添加一个收藏菜单，以便我们快速定位到经常访问的文件夹。DM2还支持多种插件，通过这些插件，我们还可以创建虚拟桌面，利用键盘打开光驱或调整音量等。DM2支持包括简体中文在内的多国语言界面，不仅如此，它还是全免费的绿色软件，下载地址：**http://prdownloads.sourceforge.net/dm2/dm2-1.21.zip?use_mirror=jaist。

DM2是绿色软件，将下载得到的压缩包解压到任意目录，然后运行“DM2.exe”即可启动程序。程序启动后将缩小到系统托盘，如果你想让DM2随系统一同启动， 在DM2的设置对话框上选择“系统启动时自动运行”复选框即可。

## 实例一：程序窗口“七十二变”

我们知道，标准的Windows应用程序窗口只有三个状态：常规窗口，最小化窗口、最大化窗口。利用DM2，可以使应用程序窗口具有“七十二种变化”。

1 在系统托盘右击DM2的图标，在弹出的菜单上选择“DM2设置”打开DM2的设置对话框。

2 一般情况下，在应用程序窗口上左键单击最小化、最大化或关闭按钮可以最小化、最大化或关闭应用程序窗口。而在DM2的设置对话框上，我们可以设置鼠标其他键单击最小化、最大化和关闭按钮的功能。如图1中我们对鼠标中键的设置，使我们的应用程序窗口就有“七十二种变化了”：

中键单击当前窗口的最小化按钮，可将当前程序最小化到系统托盘；

中键单击当前窗口的最大化按钮，可将当前程序的窗口卷起/展开到标题栏；

中键单击当前窗口的关闭按钮，可将该窗口总是显示在最上面/恢复窗口自由；

按住Ctrl键，然后中键单击当前窗口的最小化按钮，可增加该窗口的不透明度；

按住Ctrl键，然后中键单击当前窗口的最大化按钮，可减少该窗口的不透明度；

按住Ctrl键，然后中键单击当前窗口的关闭按钮，可重置该窗口的不透明度；

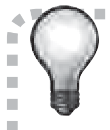
按住Alt键，然后中键单击当前窗口的最小化按钮，可将当前程序隐藏（相当于老板键的功能）；

……

1

## 实例二：打开保存更加快捷

还记得Microsoft Office程序中“打开”和“另存为”对话框上的位置栏吗？把经常使用的文件夹添加到位置栏可以快速打开和保存文件，但可惜的是只有Microsoft Office程序的“打开”和“另存为”对话框才可以在位置栏自由添加和删除文件夹。不过现在好了，利用DM2，我们可以在任何应用程序的“打开”或“另存为”对话框上添加我们经常使用的文件夹。



**在Microsoft Office程序的位置栏上添加或删除文件夹**

**1.在Microsoft Office程序的“打开”和“另存为”对话框上，选择一个文件夹，然后单击“工具”，在弹出的菜单上选择“添加到我的位置”即可把该文件夹（快捷方式）添加到位置栏。**

**2.在位置栏的文件夹上单击右键，在弹出的菜单上选择“删除”即可从位置栏上删除该文件夹。利用这个菜单上的其他命令，我们可以选择位置栏上文件夹图标的大小，可以重命名文件夹，还可以上移或下移文件夹等。**

1 在DM2的设置对话框上，如图2所示，在左侧选择“Default”，在右侧单击“添加”，然后在弹出的对话框上选择一个文件夹就可把该文件夹添加到收藏菜单。注意：收藏菜单支持多级菜单，添加时请注意菜单和文件夹的添加方法。

2 利用上面的方法，我们不仅能把经常使用的文件夹添加到收藏菜单，还能把经常使用的程序添加到收藏菜单。在图2上，左侧选择“Application”，然后在右侧单击“添加”就可在收藏菜单上添加应用程序了。

现在好了，打开任意应用程序的“打开”或“另存为”对话框，我们都可以在上面看到添加的文件夹和应用程序了，点击这些文件夹或应用程序，我们就可以快速定位“查找范围”或打开相应的应用程序。

这里需要说明的是DM2还能自动把最近在“打开”或“另存为”对话框上使用过的文件夹记录在收藏菜单的“Recent”菜单中。如果你要打开的文件夹没有被添加到收藏菜单，你可以在收藏菜单的“Recent”菜单中找找。



2

软 件

# 轻松打造RAR文件“安装”界面

现在很多朋友都习惯用Winrar来对自己的某些重要资料进行压缩、打包然后备份起来。不过有时候文件的数量太多，会让我们搞不清楚资料原本是在硬盘哪些位置，甚至这些资料是什么都会忘记得干干净净。但如果你在打开一个EXE文件的时候，突然弹出一个如图1的“安装界面”，这样是不是就非常清晰明了呢？而且不但是我们自己，甚至可以把EXE文件发送给别人，让他们也可以直接了解到压缩文件里面都有些什么了。要实现这种效果其实很简单，下面我们就一步一步来操作：



## 一、压缩和制作自解压文件包

首先我们把所有要备份的资料都选上，然后点击鼠标右键，选择“添加到压缩文件”，出现压缩文件选择窗口之后，我们就要选择“创建自解压格式压缩文件”，把所有的资料都压缩成一个EXE可执行文件。接着在压缩好了的压缩文件上面点击鼠标右键，选择“用Winrar打开”（如图2），然后在Winrar主界面上面点击注释。这里的“压缩文件注释”窗口就是本文的重点所在了，图1的“安装界面”其实就是通过特殊的Winrar脚本语言在这里做出来的哦！



## 二、制作基本的“安装”界面

不要被“脚本语言”这个词吓倒了，其实所谓的语言也就是几个简单的参数后面加上你的注释而已，总的来说Winrar脚本语言有五个基本参数，我们可以一个一个参数进行设置。

### 1 Path参数

有时候我们希望将自解压文件放到一个特定的目录里面，此时我们就需要用Path参数了，譬如说解压到当前目录的“备份”文件夹，我们就可以输入“Path=\备份”，如果是直接解压到某个路径下面，也可以是“Path=c:\xxxx”这样的格式。

### 2 License参数

License是授权声明命令参数，“License=”后面可以改为自己需要的文件。运行EXE文件之后会出现在“安装界面”的左上方，我们可以写成“License=桌面办公文档备份”，那么在解压的时候别人就能够看得很清楚。至于在图1里面我们还能够看到压缩者所写一段注释，就是在License下面加上这样一段参数：

```
License=备份文档“版权”说明：
{
这是水月子的工作文档备份文件，里面包含了1.这里面都是2005年—2006年所有策划文档备份
……
6.2006下半年工作计划
}
```

要记住的是文字不能和两个大括号在同一行，要换行的话必须两个回车哦！

### 3 Setup参数

有时候我们希望在压缩文件解压完毕之后自动运行某个应用程序，那么我们可以应用Setup参数，譬如“Setup=C:\ApplianInstall.exe”，这样在解压完成之后，Winrar就会自动替我们运行相关程序了。

### 4 Title和Text参数

在图1的License窗口（其实就是声明窗口）点击“Accept”之后才是真正进入你的资料注释的窗口，这里同样有TITLE和空白的窗口让你输入文字。要在这里实现这种效果，我们可以用下面的语句：

```
Title=我的文档资料备份
Text
{
1.三星策划案
2.LG策划案
3.调查活动策划目录
}
```

### 5 其他参数

Delete=<filename>：<filename> 为释放文件之前删除目标文件夹中的指定文件，允许同时若干个删除命令。

Overwrite=[n] ：n为0则释放过程中如果覆盖已经存在的文件则用户被询问，这是默认操作；n为1或不存在则释放过程中无条件覆盖已经存在的文件；n为2，则释放过程中跳过已经存在的文件。

Presetup=<program>：允许你在安装或释放文件前预先执行目标文件夹下的一些命令，如卸载旧版本：“Presetup=uninstall.exe /clean”

当你的脚本语言完全编写好了之后，直接复制到注释窗口里面即可。下次运行这个exe自解压文件的时候，你就会看到非常漂亮和个性化的“安装界面”了。

软件

# FlashGet轻松实现异地下载



■北京/**谷莉**

**先来看个我们生活中的小片断，当我们正在酣畅淋漓地下载经典大片或者电视剧准备晚上回家看的时候，下班的时间到了，怎么办？难道只有放弃今天看大片的计划而等着明天再到办公室接着下载，又或者在办公室无奈地消磨时间等着下载完成再回家。当然不需要这样了，我们完全可以回家后接着刚刚的那部分下载，而且方法超级的简单，一起来看看吧！**

## 回家之前



**实现异地下载的前提是下载的文件必须支持断点续传。**

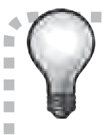
停止FlashGet当前下载任务前，一定要查看并记住它的存放位置（同时按下Ctrl+回车即可打开下载目录）。如果目录下文件不是太多的话也可直接将目录拷回家，当然，最重要其实是把未下载完的文件扩展名为jc!的文件拷贝到移动硬盘中。

## 保存文件是关键

在“文件”菜单中选择“另存数据库为”命令，将该数据库文件保存到移动硬盘上（如move.jcd）。

## 回家以后

将保存在移动硬盘中的数据库文件复制到家中的电脑硬盘中，然后新建一个文件夹（和之前下载一样的文件夹名字），将刚刚保存以jc!为扩展名的文件复制到该文件夹下，接着运行FlashGet，点击“文件”菜单选择“打开旧数据库”命令，找到刚刚复制过来的数据库文件(move.jcd)，打开后可以发现FlashGet并不是从0%开始下载，而显示的是原来下载暂停时的百分比，这时你只需点击该下载文件并选择“开始”命令即可。这样轻松解决了不同地点连续下载同样文件的问题！最后还是要提醒大家注意的是：必须要记住原来下载文件的存放位置，也就是要保证新的设置环境与原来相同，这样才能实现异地下载的效果。



**如果办公室中使用的盘符，家里的电脑上却没有(如I盘)，可以在家里电脑上用Subst命令虚拟一个硬盘，具体的方法:打开DOS提示窗口，敲入命令C:\>SUBST I: F:\DISK后回车，具体虚拟哪个文件夹，应根据盘符剩余空间进行选择，这时会发现系统已将F:\DISK文件夹作为I盘来处理（如图），接着再在I盘上建立目录，把未下载完的文件(其扩展名为jc!)放到其中，营造出一个和原来下载环境一样的环境，接着再进行下载就可以了。**





软件

# 让你的WinRAR文件密码显身



■北京/**谷莉**

**不知道大家会不会像我一样有些马虎，比如一个非常重要的RAR文件因为忘记密码而无法解压缩，急得把所有你认为可能的密码都试过一遍，但是统统不是你想要的那组，不用急，现在就告诉大家一个用RAR Password Cracker软件破解RAR文件的小方法。**

1 下载地址在http://www.skycn.com/soft/8290.html，这是一款国外软件，大家也可以在这里http://www.skycn.com/soft/8726.html下载它的汉化补丁。安装后运行程序里的RAR Password Cracker Wizard进行设置，选择“创建新项目”，然后选择要破解的RAR文档，单击“添加到项目”。

2 这时需要我们对破解方式进行选择，其中包括“字典破解”和“暴力破解”两种，如果密码是由随机的数字、字母和符号构成或者是自己也记不清哪种组合的情况下，选择“暴力破解”。而如果密码是像很多人一样习惯用生日、电话号码、人名等作为密码，那么“字典破解”就可以帮您找回遗忘的密码了，因为它是专门针对这种有规律性的密码的破解方法。



3 点击“下一步”进入向导制作，在“字符串”里输入破解所需要的字符，可以通过“添加”按钮选择相关字符（如图）。“最大长度”表示破解的密码最大长度。



**只有注册版本，才能破解密码长度超过3个字符的文件。“基准”可以测试破解需要的大约时间。**

4 如果破解时间需要很长，现在又不想继续等待，可以设置文件的保存路径，下次就可以直接运行保存的文件（*.rpc）继续破解。按“完成”程序自动开始，速度非常快。

很简单地几个步骤就可以找回忘记的密码，怎么样，想不想现在就试试这个神奇的小方法，在软件的根目录下有example1.rar和example2.rar两个示例文件，大家可以先试试破解这两个。




软 件

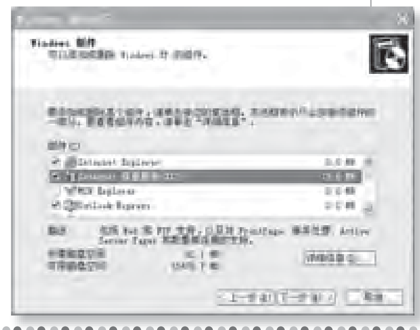
# 巧用迅雷修复损伤的VCD光盘

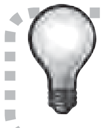
■ 北京/**谷莉**

**用迅雷修复不能播放的VCD光盘，也许你会认为这是天方夜谭，下面就由我小小编来告诉大家如何让不可能完成的任务变成可能，其实只需要简单几步就可以实现了。**

1 首先要用迅雷下载本地数据，那就需要安装IIS，可以在“添加/删除程序”中点击左侧的“添加/删除Windows组件”，把安装光盘放入光驱，再把“Internet信息服务（IIS）”前面的钩选中，按照提示操作就可以进行安装了，如图所示。

2 安装好后打开控制面板中的“管理工具”，再双击打开里面的“计算机管理”，接着展开“服务和应用程序→Internet信息服务→默认web站点”，右键点击在弹出的菜单中选择“新建→虚拟目录”。接着会弹出一个虚拟目录的创建向导，先给目录起一个别名，不要乱起，因为后面要用到的，设置为“G”就可以，然后输入虚拟目录的路径，点击“浏览”按钮选择光盘，最后一路点击“下一步”完成创建。





**在创建虚拟目录时一定要确保VCD在光驱中。**

3 虚拟目录创建好后，我们就可以用迅雷来进行下载光盘里面的VCD文件了，打开迅雷新建一个任务，在网址里面输入“http://127.0.0.1/G/MPEGAV/AVSEQ02.DAT”，其中“http://127.0.0.1/G”是虚拟目录的地址，“G”是虚拟目录的别名，“MPEGAV/AVSEQ02.DAT”是VCD文件在光盘中的位置，设置好后就可以点击“确定”来进行本地下载了。在下载的时候，除了错误数据，其他好的数据会正常进行下载，下载结束后，迅雷窗口显示的完成虽然不是100%，但我们只要把“AVSEQ02.DAT.td”后面的“.td”去掉，改成“AVSEQ02.DAT”就可以了，下面再用播放器来放放看，是不是可以轻松流畅的观看受损的VCD文件了？



# 我就知道

## Foobar2000歌曲播放时时报

■ 文/**江北书生**

**现在使用Foobar2000的人很多，不过，相信很多人都会像我——小小编一样，在进行冲浪或编写文摘等工作的时候，将Foobar2000播放器放到后台。那么你知道怎样能在播放歌曲时，知道下一首歌曲名和演唱者吗？下面就告诉大家两个不用切换到Foobar2000，也能在系统托盘区显示的小方法。**

### 小选项，大作用



**一定要下载Foobar2000 0.9.2 build 60623 汉化增强版(蓝色网际)。如果使用的是旧版本，则必须启用Columns UI界面，比较麻烦。**

在Foobar2000主窗口中选择“文件→参数设置”，在弹出的设置窗口左侧面板中点击“显示→默认用户界面”项，在窗口下方右侧勾选“系统托盘区域”中的“总是显示托盘图标”、“最小化到托盘区”和“歌曲更改时显示气泡提示”复选框，单击“全部保存”按钮保存设置。当Foobar2000开始播放歌曲时，就会在任务栏弹出气泡显示当前播放的歌曲（如图）。

### 小插件，显个性

如果你觉得内置的气泡显示太单调，那么我们可以使用更专业的插件——Toaster for Foobar。下载地址：http://sq.onlinedown.net/soft/39468.htm。

1 将解压后得到的“foo_toaster.dll”文件解压到Foobar2000的“components”文件夹。

2 重新打开Foobar2000，单击“外挂组件→Toaster→Configure Toaster”，打开配置窗口，可以进行信息提示窗口的位置、歌曲信息显示的字体和歌曲信息窗口的背景等的设置。

下面具体介绍一下如何设置信息提示窗口的位置，首先切换到“Window（窗口）”选项卡，然后在“Position（位置）”组中选择“Bottom right（右下角）”，这样歌曲信息就在屏幕右下角显示。其他设置大家可以自己试试看，而且在设置过程中，可以随时点击“应用”按钮进行预览效果，非常方便。





多媒体

# MP3电子书，爱听爱看悉听尊便

## MP3电子书不过是个引子，通过它我们其实可以学到更多：网页资料收集、Excel技巧、文字转音频、Movie Maker的使用等等……

■文/俞木发

**近日朋友升级了随身装备，把他原来的杂牌MP3随身听（以下简称为随身听）无偿转让给了我，这个随身听除了能播歌外（支持MP3和WMA格式，同步显示LRC歌词），并不支持时下流行的电子书浏览。不过经过我的一番改造，在这个普通随身听上实现了某些高档产品才具备的电子书功能：边播音乐边浏览（且能自动翻页）。原理其实很简单，就是把TXT电子书变为歌词，即可“变相”实现上述功能。下面就一起来看看丑小鸭是如何变为白天鹅的。**

### 一、书籍制作，手到擒来

大家知道歌词只不过是加了时间标记的TXT文件，所以只要准备好TXT电子书，然后给它加上时间标记就可以变为歌词了。下面根据不同需要介绍从网页提取TXT素材的方法。

**1.零星素材，傲游提取**

网上一些短小精悍的短文，通过傲游（Maxthon）的“简易收集面板”可以轻易将其变为电子书。

1 启动傲游后，单击菜单栏的“工具→简易收集面板”，此时会在浏览器右下角弹出收集面板。

2 在傲游中打开网页，用鼠标选中需要收集的内容并拖到收集面板上，然后单击面板上的“保存”按钮，就可以把收集的素材快速转换为TXT电子书了（傲游会自动过滤图片、Flash广告）。

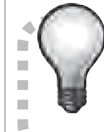
3 如果要收集的素材种类比较多，还可以点击“新建”按钮，在面板上多建立几个标签。此外，由于随身听屏幕较小，可以在傲游面板上先简单编辑一下素材（如删除空行）。

**2.在线书籍，批量转换**

除了零星素材，新浪和搜狐的读书频道也有大量书籍供在线阅读，借助“加速度-电子书智能下载机”（http://down10.zol.com.cn/xiazai/SpeedBook1.0.2.37.rar）可以快速下载上述两个网站的电子书。下面以下载新浪的《唯美的爱恋：天使不曾离开[终结篇]》为例。

1 登录http://book.sina.com.cn/nzt/lit/tianshibucenglikai2/index.shtml，查看书籍具体内容。

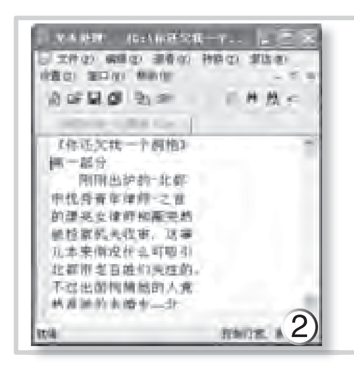
2 启动加速度，在电子书“目录网页”框填入上述网址并输入电子书名称和保存位置，提取规则选择“新浪读书”，单击“下一步”。程序开始分析网页结构，分析完成后单击“下一步”开始提取电子书。



**★由于傲游面板默认保存的TXT是“Unicode”编码，在某些随身听上可能会显示乱码，转移到随身听上时需要另存为“ANSI”编码。**

**★其他网站的连载书籍还可以借助FlashGet下载。假设某书籍连载网页是http://aaa.com.cn/1.shtml、http://aaa.com.cn/2.shtml之类的序号形式，启动FlashGet后单击“任务→添加成批任务”，在URL处输入“http://aaa.com.cn/1.shtml / (*) .shtml”，将“*”的值设置为从1到10（假设书籍总共10页），通配符长度1位，然后单击“确定”（见图1）。下载所有网页后，启动XP的命令提示符工具，执行“copy *.shtml book.shtml”命令，将所有小说网页合并为一个文件book.shtml，在IE中打开并另存为TXT文件就可以了。**




### 二、循规蹈矩，简单编辑

因为我们的目的是要把电子书变为歌词（分行显示），这里借助“TEXT文本处理”（http://www.newhua.com/soft/6100.htm）来设定电子书每行显示字数以方便随身听显示。

启动软件后，单击“档案→打开”，导入需要设定的电子书，接着单击“设置→选项”，在弹出的窗口切换到“控制行宽”标签，在每行字节数后输入“20”（即10个汉字，具体数值请根据自己的随身听设定）。最后单击 “转换→控制行宽”，转换完成后电子书显示每行10个字（见图2）。

## 三、书变歌词，随心所欲

通过上面的方法我们已经完成了TXT电子书制作，下面就来把电子书转变为歌词。

1 启动Excel，在A1~A4单元格输入[ti:]、[ar:]、 [al:]、[by:]，执行“格式→单元格”命令，然后单击“数字”标签，在分类下选择“自定义”，将A列数据设置为“mm:ss.00”时间格式。

2 用记事本打开前面已处理好的TXT电子书，如“你还欠我一个拥抱.txt”，全选后复制粘贴到刚刚建立的Excel工作表的B列。

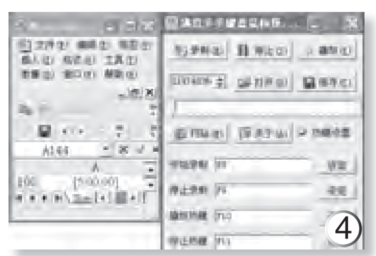
3 在A5单元格中输入“00:03.01”（不含引号，下同），A6中输入“00:06.01”，然后同时选中这两个单元格，并拖动右下角填充柄，填充A列数据直到电子书对应B列结束处为止，也就是说每行歌词显示间隔为3秒钟（见图3）。如果希望每行文字显示的间隔时间长一些，可调整A5到A6之间的时间差，如设置为“00:03.01”和“00:08.01”（每行间隔就为5秒）。



4 现在来为上述“歌词”添加时间标签（即将A列数据用[]括起来），这里介绍用“满意多多键盘鼠标器”（以下简称“多多”，下载地址：http://nn.onlinedown.net/down/MKRP.RAR），快速为时间标志加上“[ ]”。

1. 在Excel工作表中，全选A列内容，复制粘贴到记事本中，然后将A列的数据类型设置为“文本”，再把记事本数据粘贴回A列（因为双击激活单元格后，时间列数字会发生变化，如原来A5是“00:03:01”，双击后会变为“0:03:01”，设置为文本后就不会变化了）。

2. 运行多多软件后，勾选“热键设置”，依次单击“设定”完成设置。



3. 缩小Excel窗口，使它只能显示一个时间单元格，现在按下F8键开始录制，用鼠标双击单元格，在数据前后依次添加“[”和“]”，然后按回车键跳入下一单元格，按下F9键停止录制。

4. 在多多窗口，往左拉动滑块加快播放速度，然后将光标置于Excel单元格中，按下F10键开始播放，这样“多多”会自动为Excel中的时间数据添加上“[ ]”标签（见图4）。完成所有时间标记后按下F11键停止。

5 单击Excel的“文件→另存为”，将制作好的歌词保存为book.txt，然后再改名为book..lrc。接着用记事本打开，单击“替换”，用空字符替换跳格键使歌词排列紧凑。

## 四、歌曲配对，自由选择

现在来为歌词配上歌曲。我们既可以通过Excel 的语音朗读功能将书变为音频，实现“听书”；也可以为电子书配上音乐，实现自动看书，配乐通过Windows Movie Maker（以下简称为WMM）合成。

**为电子书配乐**：由于电子书容量比较大，一般MP3并没有如此长的播放时间，下面用WMM来合成自己特有的电子书配乐。

1 单击“开始→运行”输入“C:\Program Files\Movie Maker\moviemk.exe”，启动WMM后，单击“捕获视频”下的“导入音频或音乐”，按提示导入多首MP3（音乐播放时间要比电子书歌词时间长）。

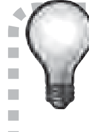
2 用鼠标将上述导入的音乐全部拖到下方的“显示情节提要”窗格，然后展开“3.电影任务”下的“保存到我的计算机”，按向导提示保存为book1.wma“。

**巧用语音朗读，电子书变音频**

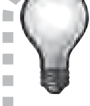
1.在Windows XP的“控制面板”中，双击“语音”图标打开语音属性窗口，在“语音选择”下拉列表中选择“Microsoft Simplifieds Chinese”。

2.将电子书从记事本中复制到Excel工作表中，接着单击Excel的“工具→语音→显示‘文本到语音’工具栏”，打开“文本到语音”，用鼠标定位到单元格，单击“朗读单元格”，朗读完成后按回车键继续下一单元格的朗读。

上面是讲如何在Excel中朗读文本，在朗读文本的同时，使用CoolEdit之类的录音软件将声音录制下来就可以了。



★默认情况下系统没有中文语音引擎，可以到微软网站下载简体中文语音引擎文件。



★如果你的随身听不支持WMA，还可以利用WinRAR合并MP3，在“资源管理器”中找到需要合成的MP3文件，然后右击鼠标，选择“添加到压缩包...”命令，在弹出的窗口点击“压缩方式”下拉框，从中选择“存储”，并将默认的压缩文件的扩展名改为.MP3，点击“确定”即可。

## 五、爱听爱看，悉听尊便

OK，完成上述的操作后，把录制的电子书音频、制作好的电子书歌词、合成的读书音乐（要和电子书文件同名）全部复制到随身听。现在如果要听书，则播放录制的电子书音频；如果要看书，则播放合成的读书音乐（此时电子书会以歌词形式自动滚动）。是不是很方便呢？心动不如行动！快去制作自己的MP3电子书吧。

多媒体

# PhotoCap陪你玩玩照片魔术

## 轻松为照片添加与众不同的特效

文/虫二

**大家拿到这本杂志的时候，应该已经快开学了，这个假期一定去了不少好地方吧，自然也少不了拍摄的漂亮照片。看着网上别人处理好的照片是不是很羡慕？他是怎么把自己的头像放到超人上面的？他的照片怎么变成了铅笔画、油画？请教后网友告诉我，他有一个快速制作特效照片的好办法，究竟是什么？秘诀就是用PhotoCap（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/20146.htm）。**

### 实例1:KUSO，你也行

网上有很多KUSO图片，把一个人的头像安到另一个人的身上，其实它用到的就是“去除背景”功能。用Photoshop当然可以完成，不过在PhotoCap中，我们可以用更简单的方法来实现：点击“去除背景”按钮，然后从窗口右侧选择“魔术橡皮擦”，点击画面需去除背景的区域，细节部分可以通过“橡皮擦”按钮来清除调节(见图1)。最后，也是很重要的一步，选择“文件→另存影像”菜单项，在“影像类型”下拉菜单中选择“PNG image”格式就可以了。


1

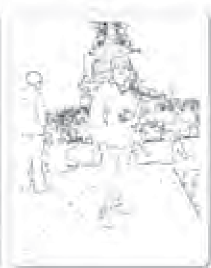

2

有了透明的图片，我们就可以将它插入到其他图片中：单击如图2所示的“新增图层”按钮，选择“影像文件的新图层”，再选择刚刚制作好的PNG图片就可以了。

恶搞文化，又称作KUSO文化，是一种经典的网上次文化，由日本的游戏界传入中国。KUSO在日本原来的用途在于教导游戏玩家在购入一支超烂的游戏时，如何可以玩得更开心，也就是“烂Game认真玩”的意思。KUSO这个词常使人摸不清楚其意思，但其实这个词是日语的“くそ”，也就是“粪”。现在，KUSO在某种程度上成为用PS制作搞怪图片的人们的代名词。

### 实例2：制作铅笔画、油画

在杂志或报纸中，经常会出现如图3所示的铅笔画、油画效果，可是你是否知道，其实它们都是用真实照片修改出来的呢？在Photoshop中很麻烦的事，在PhotoCap中只要点几下鼠标就可以实现：点击菜单中的“滤镜→艺术风→描边绘图”，将“明度”、“对比”及“边缘”三项的滑块拖至最左侧，就会出现铅笔画的效果了。

3



★如果你想要一张彩色铅笔画，可以选择“滤镜→艺术风→彩色描边”菜单项。
★选择菜单中的“滤镜→风格化→边缘侦测”也可以实现类似铅笔画的风格。

油画效果的实现方法同样简单：点击菜单中的“滤镜→艺术风→油画效果”，再根据需实现的效果调整“扩散半径”就可以了。

### 实例3:制作相册的索引页

随着数码相片像素的不断提高，文件的尺寸也越来越大，打开的速度就随之变慢，加之数码相片的“字母+数字”命名方式不便记忆，当你需要找到一张照片时，就会发现非常麻烦。不如制作一个由照片缩略图和对应的文件名组成的索引照片页吧。

1 在PhotoCap主窗口左侧下方的“批次功能群组”中点击“缩图页”按钮(见图4)。

2 在弹出的模板窗口中选择“thumbl”，8×6共48张的照片缩图模板。

3 使用“载入照片”按钮，将需要制作为缩略图的照片添加进来。如果超过48张，软件会自动新建页。最后再点击“批次输出”，完成缩略图的创建。


4





多媒体

# 凝聚记忆的天才剪贴簿

## 制作精美的多镜头图片合成效果

江苏/浒小◎周建峰

**我们经常以手工的方式将多张照片剪贴到一起，并加以装饰，这在婚纱摄影中尤其常见。而今天，我要借助Scrapbook Flair（下载地址：http://download.scrapbookflair.com/download/scrapbookflair_setup.exe）这款软件来完成这项任务，制作精美的多镜头图片合成效果。**

### 实例1：用模板，3步制作趣味成长树

Scrapbook Flair内置了几十种有趣的模板，使用这些模板可以快速制作出各式各样的图片合成效果。

1 启动Scrapbook Flair，单击“Create a new project（新建项目）→Show me some ideas（显示模板）”，在”Select a theme（选择主题）”中选择“All（所有）”，然后点选下面的树状模板。在“Paper Size（纸张大小）”中设置图片的宽和高（单位是英寸），设置完成后单击OK进入图片编辑状态。

**在http://www.scrapbookflair.com/downloadtemplate.aspx页面上还可以下载一些免费模板，不过首次登录必须进行免费注册才能下载，单击该页面上的“Register（注册）”链接开始注册。**

2 单击模板上占位符中的“Click to add image（点击添加图片）”添加图片，在添加图片后可以调节图片的尺寸，双击“Your Text（你的文本）”可以重新输入文字作为图片的标题（见图1）。

3 图片添加完毕，就可以输出成果了。单击工具栏上的“Export（输出）”按钮选择输出图片的方式，“Export to JPG Images”是保存成JPG格式的图片，“Export to Wallpaper”是直接设置成桌面，“Export to Html File”是输出成网页格式。




①

### 实例2：苏杭之旅——自己动手将记忆凝聚

除了使用Scrapbook Flair的模板快速合成多张图片，我们还可以手工制作更酷的多镜头合成效果。下面我就以“苏杭之旅”为主题，制作一幅旅游留影的多镜头拼图，最终效果如图2所示，挺漂亮的吧。




②

1 单击工具栏上的“Start Again（重新开始）”按钮，再单击“Create a new project（新建项目）→Start a blank project（空白项目）”打开一个对话框，在“Show Backgrounds（显示背景）”下任选一张背景图片，单击OK按钮进入编辑状态。

2 单击左侧工具面板上的“Add Background（添加背景）”出现对话框，点击下方的“Use My Background（使用我的背景）”按钮导入自己喜欢的图片作为背景。

3 通过单击左侧“Add Image（添加图片）”按钮导入多张图片，如果照片需要编辑（如裁剪、旋转、去红眼等），可单击“Edit Image（编辑图片）”按钮，再按提示操作就可以了。

4 单击“Add Border（添加边框）”按钮，可以为图片添加各式各样好看的边框。单击“Add Shape（添加形状）”按钮，在打开的对话框中可以将图像裁剪成不同的形状。还可以为照片中的人物添加气泡对话框，单击“Add Balloon（添加气泡）”按钮，再根据提示选择一个外框并输入适当文字就可以了。

5 单击工具面板上的“Add Embellishment（添加装饰）”出现对话框，这里有很多的小物件可以用来装饰图片，从而让整体的效果更佳。这里我选择“Select a theme”下“Occasion-Wedding（婚礼场景）”中的玫瑰花加入到图片上。

6 添加了多张照片、对话标注、装饰物之后，在右侧的“Layer Sorter（图层）”中会自动添加相应的层，如果要调节图片的上下次序，在这里拖动图层上下移动次序就可以了。最后单击工具栏上的“Export”按钮，就可以输出自己的劳动成果了。


菜鸟集训营

# “刻”骨铭心 光盘刻录三件事

文/平淡

为学习摄影，小丽下载了不少视频教程，不过这些视频教程只能在电脑显示器上播放，看着实在不舒服，如果能把视频搬到客厅的大屏幕电视上播放就好了。还有就是为了节省硬盘上的宝贵空间，小丽想把平时拍摄的大量照片转移到其他地方去。其实解决方法很简单：把这些数据刻录成光盘保存就可以了。在我的怂恿下，小丽买了台明基DW1655光雕刻录机。不过她对如何刻录数据还是一窍不通，这不，她已经登门拜访来了……

**什么是光雕刻录？**

所谓光雕（LightScribe）刻录，就是通过刻录机在光盘盘面上印制出个性图案的技术。光雕技术通过刻录机发出的激光使光盘表面的一层特殊材料发生颜色变化，从而形成漂亮的图案。光雕刻录机比一般的刻录机要多出一个光学定位器光头，用来保证雕刻图案时的准确定位。与普通刻录盘片相比，支持光雕刻录的CD-R和DVD-R盘片中间都有环状标尺，用来配合光学定位器给图案定位。

## 第一事：重要文件轻松备份

**任务描述：**每个人都会有自己的所谓“重要文件”，比如程序源代码之于程序员，客户通讯录之于销售经理等。小丽也有自己的“重要文件”，比如她的电子日志、学习笔记、密友聊天记录等。为防止硬盘万一损坏而丢失这些重要文件，还是先刻张光盘把它们备份起来吧。

**操作步骤：**

1 购买刻录机的时候一般会随机附送Nero刻录软件，这款软件在网上也能找到下载。安装好Nero后，将空白刻录盘放入光驱，然后单击“开始→所有程序→Nero→Nero Start Smart”启动Nero智能面板，单击“数据”按钮（见图1，上方第二个图标），再单击“制作数据光盘”项打开刻录向导窗口。



1

2 单击“打开或关闭树形视图”切换到“树形视图”，然后单击“新建文件夹”按钮，依次建立不同类别的文件夹用于存放不同的文件。

3 建立好文件夹后，单击“添加”，依次选择需要刻录保存的文件，比如QQ聊天记录，只要选择QQ安装目录下以自己QQ号码为名的文件夹就行了。其他文件的添加方法同上，完成后单击“已完成”，文件会自动添加到Nero窗口，并可以在下方标尺看到实际容量（见图2）。

CD容量只有650MB，标称4.7GB的DVD盘实际容量约为4.38GB，尽量不要满刻或超刻，因为光盘最外圈的数据相当不安全，时间长了很容易丢失。在Nero下方显示的标尺中，分别有一条黄色和红色警告线，如果数据容量（蓝色条）超过黄色线，表示有一定的风险，如果超过红色线，Nero干脆就不让刻录了，这时可在Nero窗口左侧，点选一些文件并按Del键删除它，直到蓝色条在黄色线之内为止。

4 单击“下一步”，按提示制作光盘标签。注意：只有光雕刻录盘才能打印标签，如果使用的是普通光盘，可跳过这一步。

5 继续单击“下一步”，按提示输入光盘名称，然后单击“刻录”，刻录好后光驱会自动弹出来，取出刻录好的光盘就可以了。

**老鸟支招**

★如果刻录的是大量小文件，最好先将某一分区做一次碎片整理，然后再把要刻录的文件拷入这个分区，进行刻录，这样可以大大提高刻录速度和成功率。

★如果文件较多且需要刻录成多张光盘，可以先生成多个刻录镜像，只要在最后一步选择“Image Recorder”就可以生成Image1.nrg、Image2.nrg等多个光盘镜像文件，完成后再放入盘片双击镜像文件刻录就可以了。

★对于一些重要的隐私文件，还可以利用CryptCD（试用下载：http://www.cryptcd.com/ccdsetups/ccdprodemosetup.exe）刻录加密光盘。

1 运行CryptCD后用鼠标将需要刻录的文件从“Source name”处拖到下方的“CreateCD/DVD”窗格。

2 完成后单击“Create CD/DVD”，在弹出窗口中输入加密的密码（至少8位）。

3 在弹出的创建新CD窗口单击“Create CD image”，镜像创建完成后，单击“burn CD/DVD”开始刻录就可以了。

这样刻录出来的光盘，插入光盘后需要输入密码才能查看到光盘的内容，否则会被拒绝。如果要通过资源管理器查看光盘，运行其中的“setup.exe”，然后输入密码才能打开光盘。



2



## 第二事：天籁之音，转成音乐CD

**任务描述：**小丽下载了不少MP3音乐文件，可是电脑音箱的音质太差，她想把这些MP3刻录成音乐CD，在家里的音响中播放，效果就会好多了。另外，这样还可以边听音乐边工作，丝毫不影响电脑的操作。

**操作步骤：**

1 将刻录盘放入光驱，启动Nero智能面板，单击“音频”按钮（上方第三个图标），再单击“制作音频光盘”。

2 在弹出的窗口中单击“添加”，按提示导入MP3音乐，Nero会自动显示添加的音乐可以播放的时间，选中歌曲再单击“播放”，还可以预听歌曲，确定是否需要刻录。单击“下一步”进行刻录，一张音乐CD很快就诞生了。

## 第三事：数码美图变电子相册

**任务描述：**小丽拍摄了许多生活照片，她想让远在外地的父母也能看看这些照片，想把它们刻录成电子相册VCD寄给他们，这样父母就可以通过VCD/DVD机在电视上欣赏了。

**操作步骤：**

1 在Nero智能面板上，单击“照片和视频”（上方第四个图标），再单击下面的“制作视频光盘”。

2 在弹出的窗口中单击“添加”，按提示加入照片，如果勾选“启用VCD菜单”，还可以生成选单，选中照片单击“播放”可以预览图片。

3 单击“下一步”，按提示设置照片编排、背景等。单击“下一步”，按提示开始刻录。

### 老鸟支招

★勾选“规格化所有的音频文件”，可以将多首歌曲调整到同一音量上，这样就不用担心同一张CD上的歌曲声音忽大忽小了。如果再选中“轨道之间无停顿”，则可以删除每首歌曲之间的2秒间隔，这样可以让光盘多存放些歌曲。

★刻录高质量的音乐CD

影响音乐CD音质的一个重要原因是Jitter，它是数字音乐文件还原为播放的模拟信号时产生的时间误差。刻录机的刻录速度、盘片的反射率、电源的波动等都会导致Jitter。Jitter是无法避免的，但是可以尽量减小它：

1 刻录CD和刻录数据不一样，刻录CD一定要用低速率，最佳的刻录速度在12速之内，再高的话，声音会有明显的失真。

2 购买的刻录机，放光盘的托盘部分最好是颜色深一些的材质，因为深颜色的托盘可以防止激光的乱反射，降低错误，使声音变干净。

3 由于MP3本身就是压缩音乐，音质上有所欠缺，要想刻录出较高质量的音乐CD，可以到网上下载高品质的APE音乐（http://www.lifu.com.cn/wz/list.asp?id=1068上提供了关于APE文件刻录音频CD的详细教程），或利用EAC从源CD无损抓轨，网上也可以找到使用EAC抓轨的详细教程，可以参考）。

★刻录音乐CD或VCD/DVD送给别人作礼物的时候，如果能在光秃秃的盘面上刻上精美的个性化图案，就会让这份礼物更加完美了。假如你的刻录机及刻录盘片都支持光雕技术，这一想法就很容易实现：

将光盘片翻转过来，也就是数据面朝上放入光雕刻录机，启动刻录机自带的Nero软件，选择菜单中的“打印LightScribes标签”进入光雕标签的制作界面，设计好自己的盘面图案，打印即可。




## “贪吃”的鳄鱼宝宝










鳄鱼宝宝8周年庆典特约漫画 ■ 关靖瑶





网 络

# 借你一双"上帝之眼"

## 用Google Earth神游CFAN编辑部

广东/小老虎

**大家都知道《电脑爱好者》杂志社在北京，但你知道"稀饭"的小编们在哪儿办公么？Google Earth能够告诉你！下面我们就一起来揭开CFAN编辑部神秘的面纱，看看小编们工作的地方。**

| Google Earth小档案: |
|---|
| 软件版本:4.0 beta 软件大小:13MB |
| 软件性质:免费软件 运行环境:Win 2000/XP/MAC OS X/Linux |
| 下载地址:http://dl.google.com/earth/GE4/GoogleEarthWin.exe |

### 一、大泄密！寻找CFAN编辑部

**线索**:北京昆玉河左岸的牛顿办公区，经纬度为"39° 56'40.86", 116° 17'13.50""

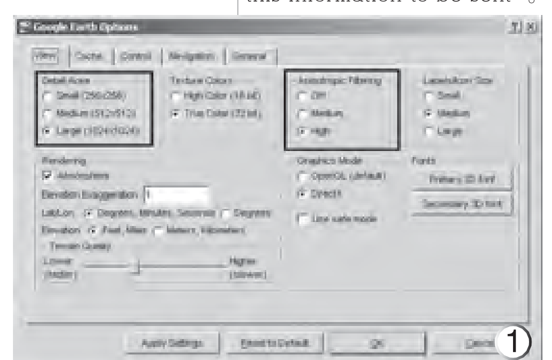
**目标**:找到CFAN编辑部位置

《电脑爱好者》编辑部坐落于北京昆玉河左岸的牛顿办公区内，编辑部的经纬度为"39° 56'40.86"N, 116° 17'13.50"E"，这是我们知道的唯一线索。到底这个神秘的地方在哪儿呢？如果你对北京很熟，也许还能找到。如果你在外地，恐怕就"找不到北"了吧？没关系，用Google Earth来搞定吧！

**打开超酷的地图效果**

**默认情况下Google Earth的地图提供的是512×512的分辨率，如果你的电脑速度和网速都不错，可以切换成更高的1024×1024分辨率，并打开显卡的AF功能，方法是:选择"Tools→Options"菜单，在"View"标签中的"Detail Area"中勾选"Large"，在"Anisotropic Filtering"中勾选"High"(见图1)。**

1 首先到http://earth.google.com/download-earth.html下载并安装Google Earth，这里提供了Current Stable Version 3(稳定版本)和Beta Version 4(测试版本)，我们建议大家下载后者，它提供了不少新功能。安装进行到最后时，Google Earth会询问是否允许发送你的使用统计，建议大家取消勾选"I will allow this information to be sent"。



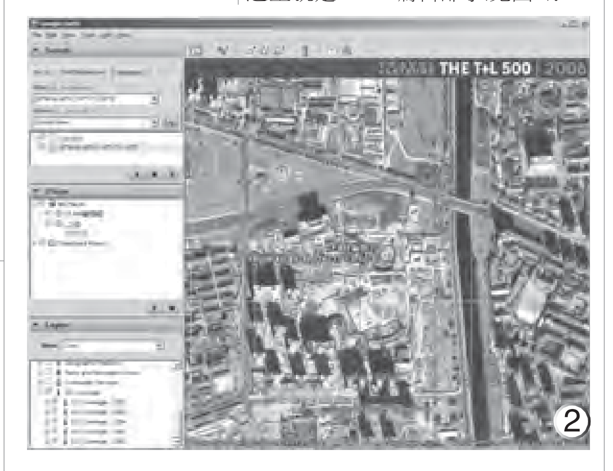


1

**输入地名也能精确定位**

**对于其他地方，也可以采用直接输入经度和纬度的方法来访问，格式与之类似。你也可以直接输入地名，比如newyork、beijing，对于中国的地名，也可以输入汉字，可以精确到县级城市。**

2 在开始菜单中运行"Set Google Earth to DirectX mode"，Google Earth提供了DirectX和OpenGL两种运行模式，Google官方表示DirectX模式的效果会好些。在"Search"区域切换到"Fly To"标签，输入"39° 56'40.86"N, 116° 17'13.50"E"(标点符号在英文状态下输入)后回车，稍等片刻，你就能看到一个正方形方块，这里就是CFAN编辑部了(见图2)！





2

### 二、奇怪！CFAN小编在工地上办公？

**线索**:Google Earth中发现了CFAN编辑部

**目标**:搞清为什么CFAN编辑部是个工地

在Google Earth上我们看到的CFAN编辑部并不是高楼大厦，而是一片荒凉的工地！奇了怪了！莫非我们之前的情报有误？其实不是！要搞清楚为什么会这样，还得从Google Earth的原理说起。Google Earth是如何制作出来的呢？

**Google Earth的照片是从哪儿获得的？**

**与Google Earth合作的照片提供商有数家，卫星照片主要包括美国DigitalGlobe公司的QuickBird(捷鸟)商业卫星与EarthSat公司，航拍部分的来源有BlueSky公司、Sanborn公司等。这些卫星和航拍照片的售价非常昂贵，据说广东2004年购买的某地区共**

1 大家看到的Google Earth地图实际上是通过人造卫星、飞机、热气球，甚至模型飞机和风筝在高空拍摄的照片。传统的航空拍摄器材一般包括装备一个特制的回转仪以及一个安装在飞机腹部的固定的照相机，飞机飞行在海拔15000英尺至30000英尺的高空，根据高度的不同而拍摄出不同分辨率的图片。

这些照片是由专门的公司组织拍摄的，但并不是他们拍摄完照片就

**2500多平方公里卫星影像共耗资近150万元人民币，QuickBird的多波段彩色合成的现成影像针对大陆地区的价格约是30美元/平方公里。**

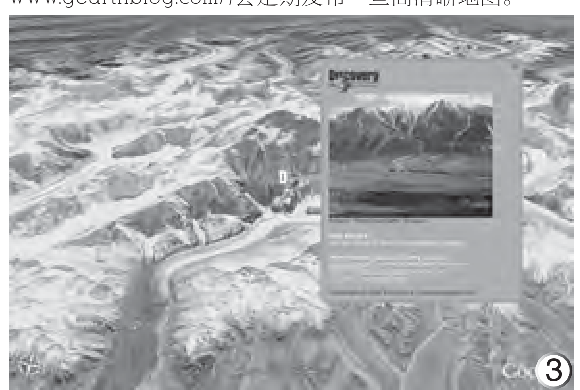
能提供给Google Earth使用，这些照片最新会提供给美国的五角大楼作为军事使用，过几年后再将照片作为商业用途。所以我们看到的Google Earth图片是2002~2003年左右的照片，也有部分是比较新的。

**为什么有些地方清晰，有些则模糊？**

**这里就存在一个“影像分辨率”的概念，以QuickBird卫星为例，它从450公里外的太空固定轨道拍摄地球表面上的地貌信息，其黑白影像分辨率高达0.61米，彩色分辨率为2.44米。也就是说一个宽度为61cm的物体，在QuickBird卫星黑白影像中就以一个像素点存在，而一个2.44米的物体，在QuickBird卫星彩色影像中就以一个像素点存在。(见图3，Google Earth中的高清晰图片)**

2 由于商业卫星在进行拍照的时候都是有侧重点的，比如中国肯定是对北京、上海等大城市“重点照顾”。所以Google获得的这些照片，有些精度高，有些精度低。这时候Google要对它们进行处理、整合。

但是精度越高，拍摄的成本就越大，数据容量也会呈几何级上升。所以我们在Google Earth中看到的北美、欧洲等地区的精度比较高，亚洲等地区的精度比较低；大城市的精度高，偏远地区精度低。对于中国来说，北京、上海等大城市的图片精度高，其他地区精度很低，几乎看不到什么实际物体。除此之外，由于有军事、油田、大坝等重要设施，有三个地方的精度非常高——四川的三台(31° 04′ 105° 09′)、黑龙江的大庆(46° 35′ 125° 00′)与宫棚子(45° 46′ 124° 52′)、新疆的库尔勒(Korla 41° 45′ 86° 08′)，大家可以到Google Earth中输入经纬度看看。Google Earth的Blog(http://www.gearthblog.com/)会定期发布一些高清晰地图。


3

**如何知道Google Earth图片是哪一年拍摄的？**

**我们浏览Google Earth地图，拖曳到中国地区，在左边的“Layers”栏的“DG Coverage”项处，勾选“DG Coverage-2006”就能看到2006年拍摄的区域，它以紫色表示。不过我们要真正在Google Earth中看到这些图片，需要等待4年后，也就是2010年。**

3 获得这些海量照片(容量以TB计)后，Google就开始给照片加上注释信息，比如国家名、州名、道路名、学校名等等。这些资料来自多种渠道，比如通过商业手段、地方政府机构、公共土地机构、私人等等。整个工作量和涉及的数据量非常庞大。

## 三、不用飞机票！我要飞到CFAN编辑部

**线索：**已经锁定《电脑爱好者》杂志社位置

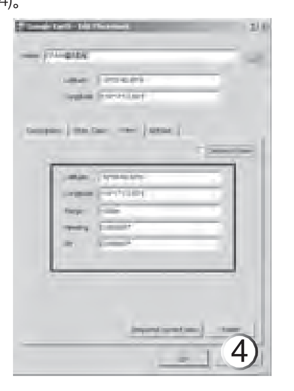
**目标：**“飞”向CFAN编辑部

可能大家在网上看到过用Google Earth制作的视频，非常酷，从地球的一个地方飞到另一个地方。其实你也可以制作一段，下面简单介绍一下方法。我们制作一段从你家飞到CFAN编辑部的视频。

**对于每个位置，它都对应一个类似于“网页地址”的东东，我们只要知道它的“地址”，能够随时随地查看该位置。右键单击该位置，选择“Save As”将其保存为一个kmz文件，大家可以通过分享这个文件来和别人分享你发现的好地方。网上有很多分享这个地址的网站，比如这里:http://upload.godeyes.cn:8080/filelist.jsp?getype=0，还有这里(官方社区):http://bbs.keyhole.com/。**

1 浏览Google Earth，找到你家的位置，方法很简单，只需要在地图上拖曳、缩放即可。找到后点击工具栏上的“Add Placemark”添加一个标记，并设置“Name”(名字)、“Description”(描述)等。同样的操作，找到CFAN编辑部，同样添加一个标记。

**这只是最简单的设置，实际上我们还可以控制两个跳转点之间浏览的倾斜角度、高度、旋转方向、停留时间等参数，让视频的效果更酷一点。选中其中一个位置，右键单击选择“Properties”菜单，在打开的窗口中切换到“View”标签，其中Longitude是经度值、Latitude是纬度值、Range表示浏览高度(见图4)。**


4

2 点击左边栏中“Places”中你的家。接下来你得使用一个屏幕录制软件，建议使用Camtasia Studio(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/15179.htm)，其具体设置方法我们就不再详述了，总之录制的区域需要选择Google Earth中的右边地图部分。开始录制后，双击左边栏中“Places”中CFAN编辑部位置。我们就能看到地图从我们的家跳转飞翔到CFAN编辑部了。录制完毕将其保存为视频即可。

## 四、Google Earth趣味应用大串烧

1.在Google中以关键词“filetypE:kml kml”搜索，可以获得很多景点的kml文件，下载后用Google Earth打开欣赏一下吧。

2.利用一款叫做SketchUp(已经被Google收购，下载地址:http://www.sketchup.com/)的软件，可以制作出3D模型，并可以直接输出到Google Earth中，具体效果大家可以看看这个自由女神的3D模型:http://download.sketchup.com/downloads/downloads/plugins/google/LadyLiberty.kmz。

网 络

# 雅虎邮箱最新用法3招

文/zkd

**当你在试图注册某个论坛或是免费资源的多个账号时，往往一个邮箱不能胜任，必须要重新更换另一个或是重新申请一个邮箱才能成功注册，同样的问题还存在于许多场合。难道，除了重新注册一个邮箱外，就没有其他方法了么？Yahoo邮箱推出的“替身邮”服务，可以解决上述问题，同时还可以达到在使用邮箱时实现匿名、对付垃圾邮件等功能。**

## 实例1:开启替身邮，网上“隐”无踪

默认设置下，雅虎邮箱并没有开启“替身邮”功能，需要手工将其开启：

1 打开并登录雅虎邮箱页面，点击邮箱页面中的“邮件选项”链接，在打开的页面中再找到并点击“替身邮”链接进入“替身邮”设置界面。

2 点击“继续”按钮，稍后将会看到要求输入“替身邮”的“种子”，建议设置一个自己容易记得的种子名称，推荐使用自己的名字加上“email”的组合。例如“daiguaemail”。输入完毕后再点击“继续”按钮，如果刚才输入的组合没有被别人使用，系统将会提示该名称组合可用，并询问你是否采用这个种子，如果不想更改的话，直接再点击“继续”按钮进入下一步设置。这样，你就得到了一个新的邮件地址:daiguaemail-cfanbbs@yahoo.com.cn。

3 完成种子设置后就需要设置关键词，关键词可以设置方便你在试图使用此“替身邮”邮箱时易提醒你的名称。例如，你将会使用此“替身邮”地址注册《电脑爱好者》论坛的ID，这时可以将其设置为“cfanbbs”，主要是便于自己使用。输入后再点击“继续”按钮进入最后一步设置，最后点击“设置替身邮”按钮即可完成“替身邮”的设置了(见图1)。




1

4 经过上面三步设置，你就可以像使用任何一个邮箱一样用这个“替身邮”邮箱了，这样就可以实现同一个雅虎邮箱能实现多个邮箱的功能。向你的“替身邮”邮箱中发送的邮件也会自动保存到你的真实雅虎邮箱中，而当你发现某个“替身邮”邮箱被垃圾邮件盯住了，这时只要将这个“替身邮”邮箱删除即可。

## 实例2:一分钟导入外部地址簿

以前，使用网页式的邮箱时，总是为地址簿犯愁，一个一个地添加的话，当地址簿中的地址数目很大的情况下，工作量也非常大。雅虎邮箱最近新增的导入联系人功能，可以直接将Outlook、Outlook Express、CSV格式地址簿、文本格式的地址簿等中的邮件地址导入到地址簿中，非常方便。

打开并登录雅虎邮箱，点击页面中的“地址簿”链接，如果你不想手工导入的话，可以通过选择第一项“使用能自动导入联系人的地址导入工具”项，下载安装这个小程序后就可以实现自动导入。点击“继续→浏览→继续”按钮即可完成联系人的导入了。这种方法还可以将我们常用的Foxmail中的地址簿导入，不过，之前需要在Foxmail中将地址簿导出为CSV文件，然后再通过上面的方法进行导入即可。

## 实例3:看清楚！这是我的邮件

邮件中添加签名，可以让收件人一目了然是谁发送的邮件，如果每次写一封邮件后再添加一次签名，不仅显得麻烦，还经常会忘记。使用雅虎提供的个性签名功能就可以自动地为每封新邮件添加个性签名了：登录雅虎邮件后，点击邮箱页面右侧的“邮件选项”，在打开的页面中点击“签名”链接，便可以设置个性签名了，不仅可以设置纯文本方式的签名，更可以设置多媒体格式的个性签名(见图2)。




2

网 络

# 随身携带！可用网页下载的WEB版迅雷

迅雷是大家非常喜欢的下载软件，最近在迅雷主页上，看到一个“Web迅雷1.0.1.22 beta版”的软件，它继承了迅雷5操作简便、高速下载的特点，同时使用了全网页化的操作界面，更符合互联网用户的操作习惯，带给用户全新的互联网下载体验，非常有创意！这里给大家介绍一下。

1 我们从这里：“http://down.sandai.net:8080/WebThunder1.0.1.22beta.exe”下载并安装Web迅雷。这里的安装不能让大家选择安装位置，有点不便。

2 当安装完毕之后，就会在右键添加“使用Web迅雷下载”功能并自动打开一个网页，里面是我们常见的下载软件的界面，不过都集成在一个网页中了（见图1、图2）。



## 一、绝对环保！绿色版Web迅雷

我发现Web迅雷是通过注册“WebThunderBHO_010.dll WebThunderInstaller.dll”两个Dll文件来工作的，我们就可以打造自己的绿色版Web迅雷了。写一个批处理保存为“绿化.bat”并保存到WEB迅雷目录下面。内容如下：

```
@ECHO off
cls
color FC
ECHO    全国发行量最大的杂志《电脑爱好者》
ECHO ==========================================
pause
ECHO 正准备注册Web迅雷软件到系统
ECHO 程序运行中，请稍等……
regsvr32/s WebThunderBHO_010.dll
regsvr32/s WebThunderInstaller.dll
start WebThunder.exe
```

如果不想再使用时，也可以用以下批处理完成卸载，保存文件名为“卸载.bat”。内容如下：

```
@ECHO off
cls
color FC
ECHO    全国发行量最大的杂志《电脑爱好者》
ECHO       准备卸载Web迅雷软件……
ECHO ==========================================
pause
ECHO 程序运行中，请稍等……
regsvr32/u WebThunderBHO_010.dll /s
regsvr32/u WebThunderInstaller.dll /s
```

## 二、右键菜单 一键启动

1.定位注册表到：

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt\

在MenuExt上点击右键，选择“新建→项”，项名为：使用Web迅雷下载

2.在右侧空白区域点击右键选择“新建→字符串”，数值名称为“(默认)”，数值数据为“C:\TDdownload\WebThunder\WebThunder\GetUrl.htm”，请具体修改为你存放GetUrl.htm的位置。

这样就可以了。



# 你会发彩色帖子吗？

文/呆瓜

在一些论坛、个人Blog、网站中经常看到一些个性十足的彩色字，看起来非常有活力，难道这些字都是单独使用专业类设计软件设计的？其实不然，如果你也想发些这样的彩色字，只要打开“http://ghlp.igogo8.com”页面，然后点击“彩帖吧”，在下面的文本框中输入你发帖或是其他地方需要的文字，接下来再选择一种风格，最后点击“生成狗话连篇”按钮，稍后便会看到效果文字了，现在只要右击这个效果文字并选择弹出菜单中的“复制”即可将该链接复制到剪贴板中，现在你要想在论坛中发帖就在论坛中发帖，要想将其写到自己的Blog中也可以实现，只要将复制的链接直接粘贴到论坛帖子或是Blog的文章中即可。除了上面生成这些彩色帖子外，通过这个网站还可以生成QQ中可用的个性图片，只要在“QQ传情”标签中按照上面的方法输入好内容并点击“生成 Q话连篇”按钮，复制生成的图片的地址，再直接粘贴到QQ聊天窗口中即可(见图)。







网 络

# MSN & 雅虎通 强强联手造福多

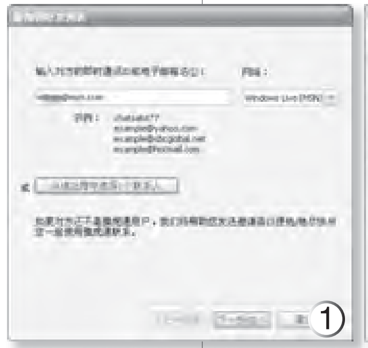
■文/daigua

**现代人们都追求一种简洁、时尚的生活方式，过于复杂的东西总是不被抢眼。当你的电脑中安装了N款聊天软件后，追求简洁的你肯定也会希望能够实现只安装一款聊天软件便可与所有的聊天软件中的联系人进行聊天。现在，MSN与雅虎通实现了官方互联，可以直接在MSN中与雅虎通中的联系人进行聊天，实现了两款软件只需要安装任一款即可的效果，是不是一则比较诱人的消息？**

1 对于MSN，如果不是最新的Live Messenger 8.0版本，请打开http://ideas.live.com/nmCongratulation.aspx?VersionId=7adb59de-a857-45ba-81cc-685ee3e858fe页面下载并安装最新版本的Live Messenger程序。

2 对于雅虎通程序，如果不是最新版本，请到http://cn.messenger.yahoo.com/feat_mail_voice.php下载并安装最新版本的程序。对于雅虎通，如果没有开启与Live Messenger互通资格，第一次使用时还需要到http://cn.messenger.yahoo.com/partners_msn.php来申请互通资格。得到互通资格后即可完成与Live Messenger的互通前的准备工作。

3 经过上面两步准备操作后，再回到Live Messenger或是雅虎通中，按照以前添加联系人的方法来添加另一款聊天软件中的联系人，添加后待对方在另一款聊天软件中接受邀请后便可进行聊天了。例如，在雅虎通中，单击主窗口中的“+”(添加好友)按钮，打开添加好友的窗口(见图1)。



①



②

将对方的Live Messenger账号输入到前面的文本框中，在“网络”列表中选择“Windows Live(MSN)”，再单击“下一步”按钮，按照向导提示还可以设置将该联系人放置某个组以及邀请时的信息等，最后即可完成该联系人的添加操作。如果在添加好友时当时没有成功，建议你重新登录一下雅虎通或是Live Messenger程序来解决问题。现在，你就可以像以前一样在Live Messenger中与雅虎通好友进行聊天，抑或在雅虎通中与Live Messenger好友进行聊天了(见图2)。

不过,在与对方聊天时，有不少功能可能用不了，例如，Live Messenger聊天窗口中无法启动与对方的语音聊天、视频聊天，也无法进行传输文件等操作。不过，能够实现文字聊天已经很不错了，随着技术更进一步，以后这些问题应该都能得到解决。



# 邮件接收另类法

## 命令行中收邮件

■文/薄鹏

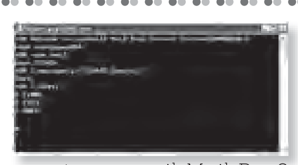
前几日，MM打来电话万分火急地说：她着急要收一封邮件，可是怎么也打不开邮箱。事情紧急，我也没来得及问为什么就火速赶过去。得知MM是通过163邮箱网页的形式上网收发邮件的，可是现在163的网页邮箱打开速度很慢，MM急着看一封邮件，电脑里面也没有安装邮件客户端，让我帮她想想办法。我沉思了一会，既然网页形式打不开，那就来个在命令行下收邮件。



**为什么命令行下看邮件更快？**

**为什么图形界面不能打开邮件而命令行可以？这是因为在命令行模式中，不需要调用IE浏览器中必须的网页语言，因此节省了大量时间。当网页出现故障不能查看邮件的时候，一般都可以尝试一下命令行的方法，也能起到提速作用。**

1 从“开始”中选择“运行”，在“运行”窗口中敲入命令行“telnet pop3.163.com 110”。



2 当窗口中出现“+OK Welcome to coremail Mail Pop3 Server (163com[20050206])”时，我们就可以输入命令了。首先输入“user”命令，空一格，输入用户名sorry123，回车后再输入“pass”，空一格，输入密码123456，之后便可以使用LIST命令显示邮件列表了(见图)。

在这个邮件列表中，我们可以看到“+OK 3 16443”其中“3”表示邮件的总数，16443表示所有邮件的总大小，而“1 11801”前面的数字表示邮件的编号，后面的数字表示这封邮件的大小。

3 接下来我们就使用retr命令显示第1封邮件的内容，命令格式为“ retr 1”(不带引号)，呵呵这下就可以迅速查看到邮件的所有内容了。注意，通常情况下，中文字符同样可以显示，但有时中文无法显示。





网 络

# 收藏夹 请你听我的话

文/李培林

**以往许多电脑迷有这样的烦恼，在网上冲浪时，遇到心仪的网站总是会迫不及待地将该站网址直接添加到IE收藏夹中，时间一长，就需要对这些已收藏的网址进行分类和备份处理，以备不时之需和方便下次登录该网站。**

## 一、迅速整理收藏夹

在整理IE收藏夹时，通常的做法是打开IE浏览器，依次点击“收藏→整理收藏夹”菜单，在弹出的“整理收藏夹”对话框中进行整理。但是这样操作需要在对话框中通过点击相应按钮，再按向导提示来整理，多少有点麻烦。其实，我们可以选择更加简单的方法，直接以文件夹的方式来整理收藏夹。具体操作方法是：先按住Shift键(注意这是关键)，再点击IE菜单栏中的“收藏→整理收藏夹”菜单，这时弹出的就是我们熟悉的文件夹窗口(见图1)。现在大家就可以根据自己的需要自由地添加、删除或转移网址了，整个过程更加方便、快捷和高效。

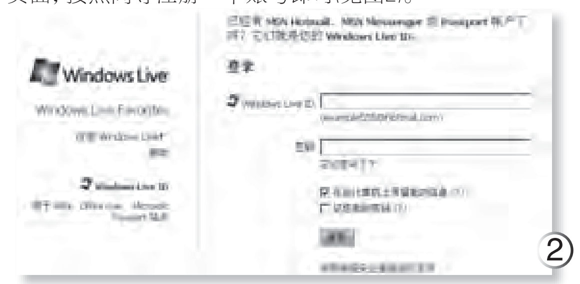


①

## 二、网页收藏夹 微软制造

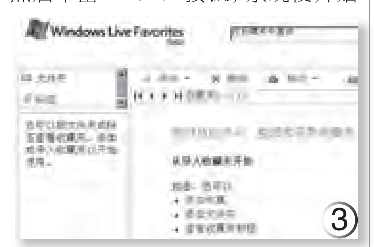
你是如何保存收藏夹中的网址的？普通的做法是以本地文件的形式保存的，即在浏览器中点“文件→导入导出”，以导出文件的形式在本机上备份网址。可这样操作的话，如果在其他电脑上网就无法用到平时精心收藏的网址了。这里就为大家介绍微软新近推出的收藏夹在线服务，用户可以将自己的收藏夹直接保存到因特网上，这样就可以在任何一台联网的电脑上快速地打开自己收藏的网址了。

1 打开http://favorites.live.com网页，单击右上角的“登录”链接，进入登录页面，如果已经有.Net Passport账号，即如果已经有了MSN账号或者是Hotmail邮箱，就可以直接输入用户名密码登录系统，如果暂时还没有账号，只要单击右侧的“注册 Windows Live!”按钮便可以打开注册页面，按照向导注册一个账号即可(见图2)。




②

2 登录系统后，便可添加、导入收藏夹了。单击“添加收藏夹”、“添加文件夹”。这里我们将IE收藏夹导入，只要点击“从导入收藏夹开始”链接进行导入(见图3)。导入窗口中提供导入IE收藏夹和MSN Explorer收藏夹两种方法，在此我们选择第一项，然后单击“Next”按钮，系统便开始将你的IE收藏夹导入到服务器上，最后点击“OK”按钮即可完成导入操作，至此我们已将本机上收藏夹保存到了微软提供的服务器上了。




③

3 现在便可在任何一台电脑上打开你的收藏夹里的网站了。只要登录http://favorites.live.com，便可看到你的收藏夹，用鼠标直接点击左侧列表中的网站链接就可以了。

需要注意的是，在进行在线导入操作时，系统需要安装插件程序，为了避免其他浏览器内置的插件屏蔽功能拦截系统必须安装的插件，建议大家使用IE浏览器，在系统提示要安装插件时依照提示信息安装即可。

大功告成，现在大家可以在亲朋好友家中，随心所欲地打开自己精心收藏和分类好的超酷网址与朋友们分享冲浪的乐趣了。



# 非QQ会员也能设置隐身对好友可见

文/daigua

QQ中针对QQ会员提供了一个比较体贴的功能，那就是在设置QQ状态为隐身状态后，还可以有选择性地针对特定的好友进行隐身后可见，也就是虽然QQ处于隐身状态，但特定的好友仍可在QQ好友列表中看到你。而非QQ会员则无法正常享受此体贴的服务，如果你十分希望得到这样的服务，在不花钱升级为QQ会员的前提下能否实现呢？答案是肯定的：首先，将当前的QQ切换到TM模式，接下来在好友列表中找到你在隐身状态下欲对其可见的好友并用鼠标右击之，选择弹出的快捷菜单中的“我想对该联系人→隐身时对其可见”，按照同样的方法将所有你希望隐身时对其可见的好友一一设置一遍。这样设置后，不管是在QQ状态下还是在TM状态下，都可以像QQ会员那样隐身后针对设置后的会员可见，这样便实现不花钱享受会员特有的功能了，你也试试吧！

网 络

# 我型我秀 看我天下论坛无敌手

■ 河北/闫艳力

**爱美之心人皆有之，俊男靓女，帅哥美女，人见人爱。腾讯QQ推出的QQ秀一时间风靡大江南北，深受网友喜爱，可是喜欢QQ秀是要付出代价的，那就是需要1元人民币一个的Q币来做物质基础，有没有即可媲美QQ秀又免费的“秀”呢？当然有，这就是“天下秀”，其做出的卡通秀形象俊美度与QQ秀相比，有过之而无不及，更重要的是:Free 免费助你SHow遍天下论坛无敌手！**

1 打开IE浏览器，输入网址http://www.joyinter.net/，回车后来到天下秀主页，仔细查看天下秀的卡通秀模型是不是很漂亮？马上点击左上角的“注册”按钮打开注册页面，按照要求输入注册信息完成注册。

2 注册后登录天下秀，就可看到你的卡通秀模型了，当然现在你的秀只有基本服饰，自然不怎么雅观，那么马上动手将它完善一下吧。在页面中部的“热力推荐”中已经为你准备了几款推荐服饰，点击服饰图标即可马上换装；自然这几款服装无法满足我们的个性化需要，那么就一一点击页面上方的“美容院、发型屋、时装、模仿秀、背景”等按钮为自己美美容，剪个酷头，换身更帅(靓)的时装吧。如果想更加张扬个性，那么在“模仿秀、古典奇幻”中可以快速成为圣斗士、皇帝、甚至宙斯，还可在“宠物装饰”中领养宠物，让你冷酷到底(见图1)。



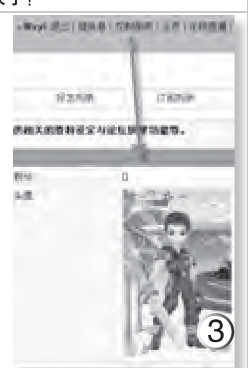
1

**如果你领养的宠物是小个头的袖珍宠物，如“小老鼠、招财猫”之类的，那么在添加后可以在你的卡通秀预览框中用鼠标拖动以调整位置。**

3 在换装过程中选择的全部衣服都储存在卡通秀的下拉列表中，如果对哪件服装或者五官不满意，在列表中选择它并点击“脱下”按钮，这件物品就从卡通秀形象中删除了；点击下方的“显示全身”或“放大”按钮可以对卡通秀进行缩放，调试满意后就点击“保存形象”按钮，这时IE提醒你有未购买的服装我们点击“确定”打开购物车页面，再依次点击“交易确认→交易结帐→保存形象”便可成功保存，中间过程不需要任何点卡付费(见图2)。


2

4 QQ秀主要显示在QQ中，同样天下秀主要应用在论坛头像中，登录论坛后点击“控制面板”按钮，在“控制面板首页”的头像中点击“绑定”按钮，随后会打开天下秀绑定页面，在其中输入你的用户名和密码完成绑定，今后再在论坛发帖时你的头像就是天下最“秀”的了(见图3)。


3

**目前天下秀只和Discuz!论坛程序进行了合作，且要求Discuz! 4.0.0RC4 以上的版本才可绑定，另外部分Discuz!论坛管理员屏蔽了此功能或未与天下秀合作，论坛成员仍然无法使用天下秀，需要与天下秀合作的论坛管理员可以到天下秀论坛合作专区发贴洽谈，网址:http://bbs.joyinter.net**



# 让IE提供直接提取图片链接功能

■ 文/Dream

平时在打开浏览器进行网上冲浪时，看到一些好的图片，如果想将其保存到硬盘中，方法倒不难，只要右击它并选择“图片另存为”即可，而想直接在论坛或是其他地方引用这幅图片时，就需要知道这幅图片的链接地址才行，而IE默认并没有提供直接提取图片链接地址的功能，这时操作起来便非常不方便了。其实，只要你到（http://www.9qian.com/shtml/soft/65/6579.shtml）下载一个还没1KB大小的IE补丁程序即可解决问题，将补丁程序下载并解压后，直接右击其中的“CopyImageUrl.inf”，选择安装，重启IE浏览器即可在右击图片后弹出的快捷菜单中看到“复制图片链接”项，选择之即可将这幅图片的链接地址复制到地址栏中了(见图)。







网 络

# 以一顶百，从此让优盘下课

## 轻松打造单位的网络硬盘

文/武金刚

**现在很多单位、学校每天的工作几乎都在电脑上进行，包括传递文件、打印文稿、共享音乐……小武所在的单位也是如此。一般情况下在网上邻居中进行共享文件，可是不在同一网段的用户很难进行共享。无奈之余只好使用FTP共享，可是这样安全性又没有保证……经过以上挫折后，领导在报废了100个优盘后，咬了咬牙决定再购置100个优盘来完成以后的任务。可是优盘在单位虽说能发挥自身的优势，但是经常插拔、再加上质量问题总是牺牲得很快，综上原因，小武选择在局域网内架设网络硬盘，这样再也不用担心上述问题的发生了。**

**桃源网络硬盘 小档案**
**最新版本**:3.4 **软件授权**:免费软件
**文件大小**:631K
**支持平台**:Windows2000\XP\2003
**下载地址**:http://www.mytaoyuan.com/product_down.asp

小武经过精挑细选后，在网上选择了“桃源网络硬盘”来打造单位的网络硬盘。

**安装需求**:安装“桃源网络硬盘”系统需要.NET Framework 1.1插件的支持，由于Windows 2000和Windows XP系统中没有安装该插件，因此使用该系统的用户还要到网上下载该插件。Windows Server2003的用户无须安装。此外，如果你安装的服务器使用的是Access数据库，须安装MDAC2.7插件，如果使用SQL Server数据库，确保服务已开启即可。

**.NET Framework 1.1下载地址:**
http://www.dgxyedu.com/Framework.rar
**MDAC2.7插件下载地址:**
http://www.dgxyedu.com/mdac.rar

### 网络U盘目录设置检测

打开程序安装目录下的“setup.htm”文件，在该页面中我们可以对安装的项目进行检测。在该界面中勾选“我同意并接受”复选框，随后在页面最下端的“环境配置及目录设置检测”文本框中输入“http://127.0.0.1/”本地测试地址(见图1)，单击“检测”按钮系统对安装的各项进行检测，随即弹出一个检测结果页面(见图2)，如果在该页面中显示“所有检测项均已通过”信息这样就可以使用该程序了。如果某项标有红色字样表示该项没有安装成功，我们应该对相应项目进行重新安装。




①②

### 现在就出发——网络U盘启动



③

通过以上设置后，下面我们就可以在局域网内使用该网络硬盘存储数据了。使用时首先确保局域网内的网络连接畅通，随后在任意一台电脑的IE中输入服务器的IP地址，如http://172.25.194.21/即可打开“桃源网络硬盘”登录页面(见图3)。

**1 用户注册**

第一次使用该网络硬盘，首先进行注册，单击“注册网络硬盘”按钮进入注册界面，随后在打开注册界面中正确输入用户名和密码等信息后即可成功注册。用户注册成功后系统会自动登录到自己的网络硬盘空间，以后我们也可以在登录页面输入用户名和密码进行登录。这样我们即拥有了一块50M的网络硬盘了。

**2 上传文件**

有了自己的网络硬盘后，下面我们就可以使用自己的网络硬盘存储文件了。单击“上传文件”按钮，弹出一个“上传文件”对话框，单击“浏览”按钮，随后程序打开本地文件列表，在此选择需要上传的文件后单击“打开”按钮，随后在上传界面中单击“上传”按钮，即可将该文件上传到我们的网络硬盘中，默认情况下最大能上传20M的单个文件。

**3 与其他用户共享文档**

“桃源网络硬盘”还提供一个文件共享功能，这样方便了各个用户间的文件传输，如果我们有一些文件，需要发给其他用户，首先上传到网络硬盘中，随后在文件列表中勾选需要共享的文件，随后单击“共享”按钮，弹出一个“目录和文件共享”界面，在此程序中提供了“共享给好友”、“所有人可见”、“指定人可见”等选项，在此我们可以根据需要进行设置。随后在左侧列表中单击“我的共享”就可以查看到自己共享的文件。

其他用户想下载或查看我们共享的文件时，单击该列表中的“公共文件”即可查看到所有用户共享的文件信息，在共享列表中单击某个文件即可进行下载。

办 公

# 我要批量！ Office操作的美味冰淇淋

文/沙棘

**夏日炎炎，不少人都会批发一些冷饮，既便宜又能随时畅快地品尝。小王就是一个冰淇淋的狂热者，她常把一句话挂在嘴边："热爱工作，享受美味"，还总结了一套"批量"大法。**

## 一、Excel "绿色心情"

用Excel分析数据是小王的"家常便饭"，在实践中她摸索了不少提高操作效率的招数，在工作中体验了品尝冰淇淋时的"绿色心情"。

### 1 哈密密——规律数据"拖"出来

制作Excel表格常需要输入连续的日期（如2006-8-1、2006-8-2）用键盘一个个输入既枯燥又累人。用鼠标"拖"出数据来吧！在数据的起始单元格输入"2006-8-1"，选中该单元格并将鼠标指向填充柄（选中区域右下角的小黑方块），然后左键向指定的行（或列）方向拖动鼠标，就能输入连续的日期。很多时候只需要输入工作日，如何扣除周六和周日呢？单击输入区域右下角的"自动填充选项"按钮，选中"以工作日填充"就可以了（见图1）。如果用右键拖动，序列、格式、年、月、日、等差、等比，可随意选择，规律数据密密排，各种序列拖出来。




### 2 顶呱呱——"自定义格式"有特效

财务部要求销售金额采用"19,000.78元人民币"的格式，小王在Excel中稍加设置，轻松解决了这个问题。




右击需要自定义格式的单元格，选择快捷菜单中的"设置单元格格式"命令，选中"数字"选项卡中的"自定义"（见图2），在"类型"框中输入"#,##0.00"元人民币""，确定就OK。

制作Excel "通讯录"需要输入形如"010-61802916"的电话号码，用"自定义"就变得很快捷。在"类型"框中输入"0###-########"，确定后只要在单元格中连续输入"01061802916"，就可以看到给定格式的电话号码。

如果需要将自定义格式应用于其他单元格，可以将自定义格式单元格选中单击"格式刷"，再用"格式刷"拖过需要应用格式的单元格。

Excel的自定义格式与公式很相似，具有正数、负数、零和文本四种格式代码，这些格式代码（称为"节"）用分号分隔。其中正数的格式代码为"#,##0.00"，其中"#"表示只显示有意义的零（其他数字原样显示），逗号为千分位分隔符，"0"表示按照输入结果显示零。

## 二、查找替换"双棒"显奇功

随着领导和客户欣赏水平的提高，"千人一面"的营销策划文档已经很难过关，小王在格式设计与修改上下了更大的功夫。

### 1 豆米派对——部分文字格式轻松换

普通的查找替换已经不新鲜了。如果文章中使用了不同的字体，怎样把散落在不同地点的"楷体"替换为"黑体"?人工寻找太费劲，况且手里这篇文档有十多页呢！

小王在使用"楷体"的某部分文字上右击，选择快捷菜单中的"选择格式相似的文本"，看，文档中的"楷体"字全部选中，接下来就可以按常规修改字体和字号等了。还可以用"高级"查找替换功能。进入"编辑→替换"，单击"高级"按钮，把光标插入"查找内容"框，单击"不限定格式"清除原来设置的格式。然后单击"格式→字体"，在"查找字体"对话框中为"查找内容"选择"楷体"；在"替换为"框中选择"黑体"，单击"全部替换"就完成了。

字体处理完了，字符（数字或字母）的格式也要换。数字加粗会更醒目，怎样把它们批量变"胖"呢？进入"替换"对话框，单击"常规"按钮。将光标放入"查找内容"框，单击"特殊字符"按钮打开菜单选择"任意数字"，使"^#"字样出现在"查找内容"框中。再将光标放入"替换为"框中，单击"特殊字符"按钮，打开菜单选择"查找内容"，使"^&"字样出现在"替换为"框中。最后单击"格式"按钮选择菜单中的"字体"，在"替换字体"对话框的"字体"选项卡中选择"加粗"，单击"全部替换"之后，所有的数字就都被加粗了。用这个方法，可以替换各种格式和特殊字符。

### 2 扭一扭——Excel空行批量删

因为工作表需要从不同部门汇总数据，不可避免地出现一些空行，如果逐一寻找再删除，大量宝贵的时间肯定被占，删除空行，自然要也批量。

先在工作表的数据区域中插入一个新的空行，单击左上角的全选按钮选中整个工作表。接着单击"数据→筛选"子菜单中的"自动筛选"命令，使工作表列的顶部显示下拉按钮。单击任意一个按钮打开下拉列表选择"空白"，使工作表显示没有数据的所有空行。

现在将所有空行全部选中，单击"编辑"菜单中的"删除行"命令将选中的空行批量删除。最后单击"数据→筛

选”子菜单中的“自动筛选”命令，使工作表中的数据恢复原状就可以了。扭一扭，空行全抖落！

## 三、文件名修改之“流行元素”

公司职工大会即将召开，负责会务工作的小王正在整理会务文件，按领导要求，文件和大会宣传册中的图片都要统一命名，她有3个不错的方法。

### 1 核桃果仁——鼠标一点全改名

首先将会务文件存放到一个文件夹或分区，再按“修改日期”或“大小”等标准排序。打开资源管理器用鼠标选中所有文件，右击要修改名称的第一个文件，选择快捷菜单中的“重命名”，在文件名变为可编辑状态之后输入新名称（如“职工大会文件”）。最后在资源管理器的空白处单击鼠标，被选中的所有文件名就会被批量修改了。核桃果仁一颗颗，全被吃光！

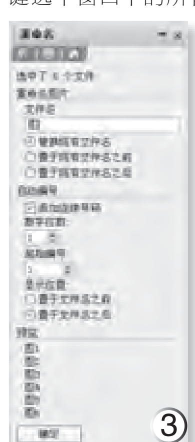
### 2 豆乐——输入命令全改名

小王对Windows的提示符命令比较熟悉，她发现用命令批量修改会务文件的名称也别有一番风味：打开Windows的命令提示符窗口，切换到存放文件的文件夹或硬盘分区，输入命令REN *.DOC 职工大会文件*.DOC，回车，光标后的一个个字符“小豆子”很快就批量换装了。

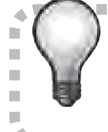
### 3 巧乐兹——图片名任意改

为了方便排版印刷，职工大会宣传册中各式命名的图片要重命名为“图1、图2……”的格式，小王开始动手了。

首先将需要批量修改名称的图片全部选中，右击选择快捷菜单“打开方式”下的“Microsoft Office Picture Manager”，所有图片就会在Picture Manager窗口中打开。选中“视图”菜单下的“任务窗格”命令，然后按Ctrl+A键选中窗口中的所有图片。单击“任务窗格”中的“其他任务窗格”按钮，打开下拉列表选中“重命名”（见图3）。好了，在“文件名”框内输入“图”字样，然后选中“替换现有文件名”和“添加连续编号”。如果图片编号需要显示为图1、图2……，“数字位数”就选择“1”，如果是“图01、图02……”，就选择“2”，以此类推。如果图片的起始编号不是1，只要修改“起始编号”为需要的数值就可以了。另外，图片的文件名和编号可以根据互换，如果选中了“置于文件名之前”，图片名称就是“1图”、“2图”……的样式。



3



“任务窗格”可以随时预览重命名效果，满意后单击“确定”按钮就能完成修改。图片重命名过程中如需按日期、文件大小等排序，可打开“视图→排序依据”子菜单，根据需要选择排序方式。方法巧，乐滋滋！

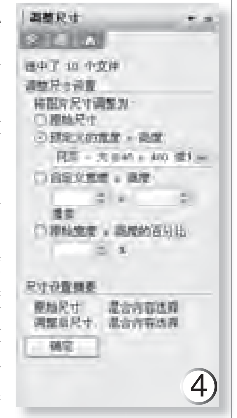
## 四、图形文件批量“冰工厂”

公司的网站又要改版了，小王需要搜集部门领导活动的图片，加工之后提供给网络部门制作网页。

### 1 四个圈——尺寸批量调

四个颜色的冰淇淋圈一样大，放入网页的图片尺寸也需要统一，小王用“Microsoft Office Picture Manager”来轻松搞定。

首先按将图片在Picture Manager窗口打开，接着打开（见图4）“调整尺寸”任务窗格。如果图片需要按照预先定义的尺寸调整大小，就选中“预定义的宽度x高度”，再打开下面的列表，在几种预定义尺寸中选择。如果需要自行定义图片的宽度和高度，选中“自定义宽度x高度”，然后分别设置图片的宽度和高度。如果需要以图片的原始大小为标准进行同步缩放，选中“原始宽度x高度的百分比”，修改同步缩放的百分比就可以了。调整完成后单击“确定”，所有选中图片的尺寸就都被批量修改了。

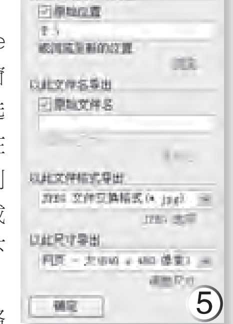


4

### 2 水果派对——格式批量改

香芋、花生、香草、香橙、蓝莓、苹果、芒果、乌梅、柠檬、蜜桃……这么多口味，犹如不同的格式，需要统一的时候还真麻烦。小王手中的部分领导活动图片是*.BMP格式，有的网页上传图片不支持这个格式，必须批量修改为*.jpg。

很简单，将图片在Picture Manager窗口中打开，单击“任务窗格”中的“其他任务窗格”按钮，选择菜单中的“导出”（见图5）。现在打开“以此文件格式导出”下拉列表，可以任选*.jpg、*.png、*.tif、*.gif或*.bmp四种格式。“以此尺寸导出”下拉列表可以选择预定义的几种尺寸，也可以单击“调整尺寸”在任务窗格中进行调整。根据需要选择好文件的导出位置（默认为“原始位置”），单击“确定”就可以完成文件格式的批量修改了。



5



除了调整图片尺寸和格式外，“压缩图片”等任务都可以用“Microsoft Office Picture Manager”批量完成。

办公软件操作的“冰淇淋”批量技巧远不止这些。小王说，有机会要请大家吃冰淇淋火锅，一边享受美味一边交流经验。效率高了，工作也是一种享受，不是吗？

办 公

# 从“头”到“脚”扮靓你的妙文章

## 通过Word页眉页脚美化版面的小技巧

**红花还须绿叶配。一本内容不错的书，再加上清新漂亮的版式，就更让人赏心悦目了。页眉（正文上面的部分，一般为章节名称等）和页脚（正文下面的部分，一般为页码）除了在我们阅读时便于检索书的内容外，在版式设计中的作用也不容小视。下面就让我们看看，Word中页眉页脚的排版都有哪些妙招。**

### 妙招1：充分利用页眉页脚工具栏

在Word中，页眉页脚的内容跟主文档是分开的，必须执行“视图→页眉和页脚”命令才能进入页眉和页脚编辑区，这时会自动打开“页眉和页脚”工具栏（见图1）。通过这个工具栏上的“插入‘自动图文集’”按钮，可以快速在页眉页脚中加入诸如“创建时间：2006-7-24 16:12:00”、“第1页 共10页”等无需每次键入信息即可自动添加的文字。通过这个工具栏还可以快速插入自动页码及设置页码的显示格式。单击“关闭”按钮则可以快速返回主文档，继续编辑正文内容。



▲①页码按钮；②日期和时间按钮；③页面版式按钮；④页眉和页脚版式按钮

### 妙招2：在页眉与页脚之间快速切换

现在许多人使用的还是17英寸的CRT显示器，在编辑的时候，页眉页脚往往不能同时显示在同一屏中，需要向下滚动才能在页眉页脚之间进行切换，有点不方便。其实，只要单击“页眉和页脚”工具栏上的“在页眉和页脚间切换”按钮，就可以快速在页眉和页脚之间来回切换了。

### 妙招3：轻松移去页眉中的横线

Word页眉中默认有一条横线，通过一般的设置很难将它去掉，这有时会影响到整体的版面风格。可通过下面的方法让这条横线“消失”。

1 执行“格式→样式和格式”命令在右侧打开“样式和格式”窗格，将它底部的“显示”设置为“所有样式”。

2 在列表中单击“页眉”项右侧按钮，选择“修改”，在弹出的“修改样式”窗口，单击“格式→边框”，打开“边框和底纹”窗口。

3 在“边框”选项卡中，点选左侧“设置”中的“无”，就可以去掉页眉中的横线了。如果你想保留横线，也可以在这里改变横线的宽度、颜色等其他属性。

### 妙招4：快速进入页眉页脚区

当你在页眉和页脚中添加了一些内容之后，就不用再通过“视图→页眉和页脚”命令进入页眉和页脚编辑区了，只要双击这些区域中的内容就可以快速进入。

### 妙招5：创建不同的首页页眉页脚

首页的页眉页脚，一般与正文不同，可以通过下面的方法来单独设置。

1 单击“页眉和页脚”工具栏上的“页面设置”按钮打开页面设置对话框，在“版式”选项卡中选中“首页不同”项（见图2）。

2 确定后返回，会发现文档第1页的页眉和页脚区域的提示文字变成了“首页页眉”和“首页页脚”字样。现在在它里面编辑的内容，将跟其他的页眉页脚不一样了。



3 不过大多数图书的首页是没有页眉页脚的，其实，只要将首页页眉页脚中的所有内容清空就可以了。

### 妙招6：让奇数页和偶数页不同

在图2所示的页面设置对话框中，选中“奇偶页不同”项，文档的页眉和页脚会自动分成奇数和偶数页眉页脚，分别设置就可以了。

### 妙招7：让不同章节的页眉内容不同

一般内容较长的文档（如图书），常常由多个单元组成，包括序言、目录、各章、附录等，各个单元的页眉页脚会各不相同，这时就需要靠分节符来帮助实现了。

1 假设第一章的页眉都显示为“第一章”，第二章的页眉都显示为“第二章”，第三、第四章等以此类推。

2 将光标置于第一章的开始处，执行“插入→分隔符”命令，选择“分节符类型”下的“下一页”，确定即可。以此类推，将其他章都进行分节操作。

3 执行“视图→页眉和页脚”命令进入页眉页脚编辑区，此时左上方显示为“页眉-第1节-”，输入第一章的页眉内容“第一章”。

4 单击“页眉和页脚”工具栏上的“下一项”按钮（“关闭”按钮左侧），跳到第2节，此时左上方显示为“页眉-第2节-”，右上方显示为“与上一节相同”，中间显示为“第一章”。单击“页眉和页脚”工具栏上的“链接到前一个”按钮，则右上方的“与上一节相同”消失，此时将本节页眉修改为“第二章”。重复上面的操作，修改好所有的章节就可以了。

办 公

# 神奇的数据分析魔杖

## 洞穿Excel数据透视表

计算机世界大学/高效办公培训师 张剑悦

令Mary最苦恼的一件事，就是每天要面对大量销售信息，进行数据的统计与分析。虽然刚学了Excel的排序、自动筛选功能，对一些简单的函数也比较熟悉，可她还是手忙脚乱。不少人都与Mary有着同样的困扰，因为项目多、数量大，很难快速理出头绪，如何对付这些密密麻麻、让人眼花的数据呢？这里有一根“魔杖”，轻轻一点，数据就马上自动排队，各种结果一目了然……

### 一. 作用有限的字段表

在数据表中，标题行下面的数据信息按照标题的内容分类填写，每个标题所在的一列为一个字段（比如B列的“订单号”），数据大多以字段表的形式填写。因为每列信息类型一致，所以无论是排序、筛选、还是设置“数据有效性”都非常方便。但是也有一个致命的弱点——无法便捷地跨列进行数据查询和分析。

### 二. 神通广大的透视表

为了便捷有效地对多列数据进行跨列（或跨表）分析，Excel为我们提供了强大的分析工具——数据透视表。

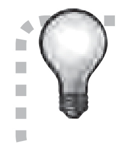
**1. 拥有魔杖**

进入“数据→数据透视表和数据透视图”，借助“数据透视表向导”，就拥有了这根“魔杖”。我们要根据需要使“魔杖”创建在源数据表中或是创建在一个新的“数据透视表”工作表中。“字段列表”中自动显示了源数据表的各个字段名称，同时，会出现一个二维数据表的空表框架。

**2. “魔杖”结构探秘**

在数据透视表的空框架中，一共有4个不同的区域，分别是“行字段”区、“列字段”区、“数据项”区以及“页字段”区。它们都可以包容一个或多个源数据表中的字段信息，但是由于位置不同，所以名称和作用完全不同。

“行字段”区和“列字段”区的作用是分类，“数据项”区的作用是汇总（包括“求和”、“求平均”、“计数”等多种方式），“页字段”区的作用主要是分类筛选。无论是哪个区域，操作都是相同的，将字段列表中的“字段名”拖拽到相应的位置即可。



有人把透视表的应用归纳为一个字：拖。把字段拖到透视表没有一个定式，要根据数据分析的目的，选择需要的字段拖拽。但是由于各区域作用不同，只有将数据拖到了合适的位置才能得到正确地分析结果。可以熟记这个顺口溜：“行列分类在两旁，数据汇总去中央，各区能容多字段，筛选分类在上方。”

**3. “魔杖”实战**

这里有一张“销售订单月表”，记录了有关订单和销售的4个字段，分别是“订单ID”号码、“订单金额”、“销售人员”和销售人“部门”（见图1）。让我们从不同角度来分析，亲身体会一下数据透视表强大的功能：

**1 以“销售人”分类查询订单总额（单字段分类单字段汇总）**

既然是以销售人分类，就要将数据透视表中的“销售人”字段拖拽至“行字段”区或“列字段”区以进行自动分类，然后再将“订单金额”字段拖拽至“数据项”区，进行求和汇总。这种在透视表的不同区域拖放一个字段的方式是最基本的“分类汇总”操作（见图2）。

**2 以“部门”和“销售人”分类查询订单总额和总订单数（多字段分类多字段汇总）**

在数据透视表的各个区域中，可以拖拽放置多个字段，起到同时查询多个字段的分类汇总效果。由于这里要同时查询“部门”和“销售人”两个字段的分类，所以可以分别将“部门”和“销售人”字段都拖拽至“行字段”区域，然后再分别将“订单号”和“订单金额”字段都拖拽至“数据项”区域以实现汇总（见图3）。

**4. 按照指定的“部门”查询销售情况（利用“页字段”进行筛选）**




数据透视表的每个区域都有“筛选”的功能，尤其是“页字段”。若将“部门”字段拖拽至数据透视表最上方的“页字段”区域，就可以利用它筛选出需要查询的某部门的销售情况了。

数据透视表的应用是Excel的一大精华，它汇集了Excel的“COUNTIF”、“SUMIF”函数、“分类汇总”和“自动筛选”等多种功能，是高效办公中分析数据必不可少的利器。限于篇幅，本文对创建“计算”字段、多表进行透视分析等应用没有进行介绍。只要多实践、多总结，和Mary一样有困挠的人，一定能借助这根魔杖实现工作的高效与轻松。

办 公

# 借样式巧用Word多级项目符号

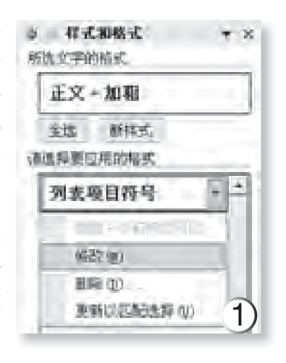
■文/李看

所谓“项目符号”，就是放在文本前面的圆点或其他符号，它一般是列出文章的重点，不但能起到强调的作用，使得文章条理更清晰，还可以达到美化版面的作用。比如通过这篇文章，我们将学习到以下内容：

- 在Word中通过样式快速使用项目符号
- 如何修改Word默认的项目符号设置

这就是项目符号的一个简单示例。大多数人都是选中文字后，直接单击工具栏上的“项目符号”按钮，这样得到的是Word默认设置的样式，可能与想要的效果差很多，而通过修改项目符号样式设置，我们就可以随心所欲改变项目符号的位置并快速应用它。

1 在Word 2002或Word 2003中，单击菜单栏“格式→样式和格式”，屏幕右侧将打开任务窗格，它的下面有一个“显示”项，单击这一项右侧的箭头，选择“所有样式”。



2 在样式窗格中，右击“列表项目符号”，选择“修改→格式”（见图1）。在弹出的修改样式对话框中，单击“格式→编号”。

3 在“多级符号”选项卡中，点选第一行最右侧的样板，再单击“自定义”，打开自定义多级符号列表。

1. 在左侧选中级别1，再将它的“编号样式”改成自己想要的项目符号（这里我设置的是圆点符号）。

2. 单击“高级”展开对话框，“将级别链接到样式”设置为“列表项目符号”；“编号之后”设置为“制表符”。

3. 符号与文字位置的设置，如图2所示。

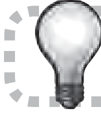
①项目符号位置—对齐位置：项目符号左边空的距离。

②文字位置—制表位位置：第一行文本开始处离页面左边的距离（注意：如果这个数字小于“项目符号位置—对齐位置”，或者项目符号太大，Word将会忽略你的选择）。

③文字位置—缩进位置：文本第二行的开始处离左边的距离（如果想让文本其他的行都与第一行对齐，可将此处的值与制表位位置设为相同大小）。




▲如果想让“demonstrates”与“This paragraph”对齐，可分别设置成2厘米、3厘米、3厘米



★点击“字体”按钮，还可以设置项目符号的大小及颜色等，让它变得更好看。

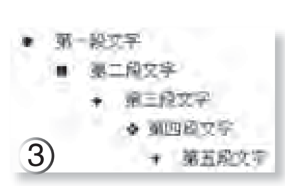
4 按照上面的方法，依次设置级别2~级别5，可以选择不同的项目符号，逐渐增大左边距的距离，并依次将级别2~级别5链接到对应的“列表项目符2”~“列表项目符5”样式上。

5层样式基本上已经够用了，所以级别6~级别9，可将项目符号设置为“无”。

5 现在我们有了具备5个级别的列表项目符号样式了，下面来试试它的效果。随便输入几段文字，全选它们，再按Ctrl+Shift+L键，这几段文字都被加上了一级项目符号。

**注意：**如果你按快捷键后，项目符号没有任何反应（或不是你需要的效果），那可能是因为你在“项目符号和编号”的“多级符号”选项卡中，没有选中前面所自定义的样板（一定要高亮显示它）。

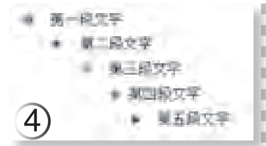
将光标移到第二段文字上，然后按Alt+Shift+右箭头键（或者Tab键），可以看到这段文字向右缩进并加上了二级项目符号。同样方法可将第三段文字设置成三级项目符号，不过要连按两次右箭头键（或者Tab键）。以此类推，效果如图3所示。



按Alt+Shfit+左箭头（或者Shift+Tab键）则可以返回到上一层项目符号。



★使用自定义多级符号列表，除了比Word默认的项目符号级别多，可改变项目符号和文字距离等之外，它还有一大优势就是可以使用任意的图片作为项目符号。在自定义多级符号列表对话框中，将“编号样式”设置为“新图片”，将打开图片项目符号窗口，其中已内置了好几百种漂亮的项目符号图片供我们选用，也可以单击“导入”导入我们自己制作的图片，非常有个性（见图4）。



★如果你想让自己的劳动成果能应用于所有的新文档，可以在修改每一个项目符号列表时，选中“添加到模板”项，就可以把你的样式设置保存到模板中，下一次创建新文档时就依然可以使用这些样式了。

办 公

# 办公快车

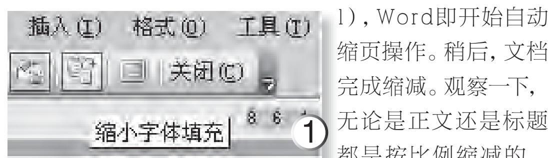
山东/王凯

拥有高效，才拥有一切！把困在各麻烦站点的旅客接上办公快车，全速前进……

## 第一站：Word超长文档快速自动缩页

我把一篇文档写完后，不多不少正好写了一页零几行，后面的几行字孤零零地停在纸张上面，不仅难以排版，而且也比较浪费纸张。如何将这样的“超长”文档缩放到一页中呢？

**火速行动：**缩减字号一般不好对付应用较多格式的文稿，其实Word本身就为我们提供了这样的功能。首先打开超长文档，观察到有两行文字超出了一页范围。然后点击工具栏中的“打印预览”按钮进入打印预览状态，再点击打印预览工具栏中的“缩小字体填充”按钮（见图1），Word即开始自动缩页操作。稍后，文档完成缩减。观察一下，无论是正文还是标题都是按比例缩减的，效果不错！




## 第二站：巧为Word三位数字设置带圈字符

从2000版本开始，Word提供了设置带圈字符的功能，设置多级标题的时候很方便。但是这个带圈字符功能只适用于一个中文字或两个数字的情况，超过这一范围就无能为力了。有办法让三位数也进入圆圈吗？

**火速行动：**可以通过变通的方法来实现。比如要为111这个三位数字设置。首先选定相应的字符，进入“格式→中文版式→带圈字符”命令，然后在“带圈字符”对话框中选择好圈号，单击“确定”按钮，现在只有11进入圈内（见图2）。接下来要扩大圈号。按下“Alt+F9”组合键切换到域代码方式，选定域代码中的圈号，按下“Ctrl+]”组合键或“Ctrl+[”组合键对圈号的大小进行调整，当觉得圈号差不多时，将域代码中的“11”改为“111”就可以了。




## 第三站：Excel中轻松输入立方符号

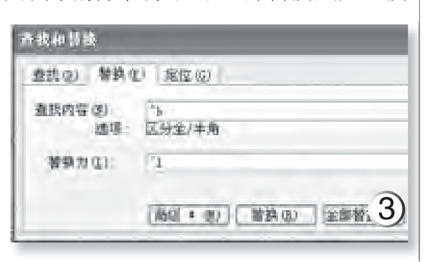
在Excel的特殊符号里只有平方，请问立方怎么输入？

**火速行动：**将单元格设成文本，然后划选对应的数字，进入“单元格格式→字体→特殊效果”，勾选“上标”。如果需要计算，用Power (number,power)函数，例如4的3次方，输入=power (4，3) 就会出现答案64。

## 第四站：邮件合并 一页排下多个邮件

我经常需要把几个邮件打印在一张纸上，但一些邮件很短，只占几行的空间，打印时也要用整页纸，打印速度慢，并且很浪费纸张。

**火速行动：**利用Word“邮件合并”可以批量处理和打印邮件，原理很简单——每个邮件之间都有一个“分节符”，使下一个邮件能被指定到另一页。先将数据和文档合并到新建文档，再把新建文档中的分节符（^b）全部替换成人工换行符（^l）（注意此处是小写英语字母l，不是数字1），单击“全部替换”（见图3），此后就可在一页纸上打印出多个邮件来。

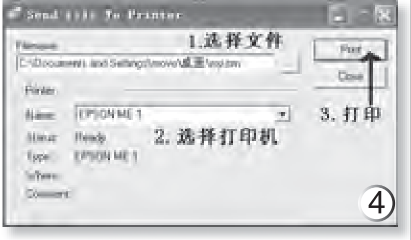



## 第五站：扫除障碍 异地文件巧打印

今天办公室的打印机突然坏了，我只好到隔壁的办公室打印，但是发现那边安装的版式和在本地不一致，需要重新排版，非常麻烦。

**火速行动：**需要到其他地方打印文件时，如果用“打印到文件”功能会非常快捷。在使用打印到文件之前，你需要知道隔壁办公室的打印机型号，并安装该打印机的驱动程序。

接下来要打印哪篇文章，就打开该文件的“打印”对话框，选择隔壁办公室的打印机类型，在“打印到文件”前打勾，确定之后输入文件名保存。下面把刚才保存的打印文件带上，来到隔壁办公室把打印文件输出。如果这个打印机是并口的，可以在命令提示符下直接打印：首先把打印文件复制到桌面上，然后依次选择“开始→运行”，输入文件名，确定。然后在提示符下输入“copy /b my.prn prn”，回车，打印机就会开始打印了(见图4)。如果打印机是USB口的，则需要一个名为“Send To Printer”的打印工具（下载地址：http://www.bttsoftware.co.uk/download/printfile.zip）。运行压缩包中的“PrintFile.exe”，点浏览按钮选择要打印的文档，在“Name”中选择打印机类型，再点“Print”按钮，文件就轻松地打印出来了。







办 公

# 宽屏液晶与鼠标的遭遇

## 巧设鼠标 使用更方便

文/TKD

**办公室新配的电脑是宽屏液晶，画面显示空间大了很多，可以同屏幕对比数据，或者同时上网并对照Word文档，使用起来很是方便。唯独我的鼠标有些麻烦，从左移动到右要划很长的轨迹，而且也没以前那么灵敏了，是我的鼠标和显示器不兼容吗？**

### 宽屏显示有烦恼

很多新近换了宽屏液晶显示器的人都会感到有些不便，从屏幕左侧拉动鼠标到右上角点击关闭是非常痛苦的事情，显示器的高分辨率也为鼠标使用带来了新的问题。

**解决之道：**在控制面板中选择鼠标，切换选项卡，并选中“提高指针精确度”即可。

这样一来，鼠标的移动速度将大为加快，同时精度也提高了不少。不过你需要一段时间去适应高速移动的鼠标。



### 功能键自己造

宽大的屏幕总会让你感到不适，尤其是静态时点选按钮，即便加快鼠标移动速度，从一端到另一端依然比较麻烦。现在很多鼠标都带有特殊的功能键，不仅默认可以实现某些功能，如后退、粘贴、复制等等，还可以自己定义操作，这为办公时提高工作效率带来了很大便利。如罗技的G1鼠标，虽然只带一个额外的按钮，在未安装驱动程序时，这个按键可以实现后退的功能，浏览文件夹或网页时都可以通过这个按钮实现快捷操作。但是没有快捷键的鼠标怎样实现呢？总不能为此而重新购置鼠标吧？

**解决之道：**例如要实现快退，以方便文件夹及网页浏览的快退功能，但苦于鼠标没有特殊的自定义按钮，这时就可以使用ToggleMOUSE软件，安装完毕后，选择“Buttons”选项卡并点击“Add”添加自定义方式，选中要实现的功能如Backspace后定义按键组合，在下拉菜单中选择“middle Button or Press Wheel”即可实现快退功能了。同时，你还可以在这里添加多种功能，如通过左右键同时按下实现“粘贴”等等功能，如此一来，无论是编辑文档，制作报告还是浏览资料、网页，都能让你更为方便地控制电脑了。



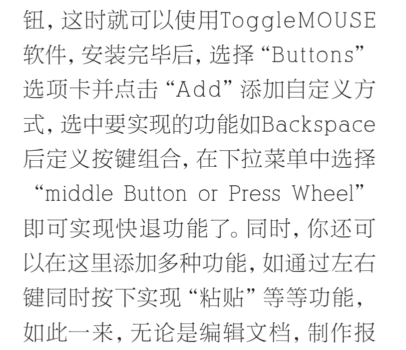
ToggleMOUS可以从http://www.onlinedown.net/soft/26028.htm处下载。

### 左撇子的困惑

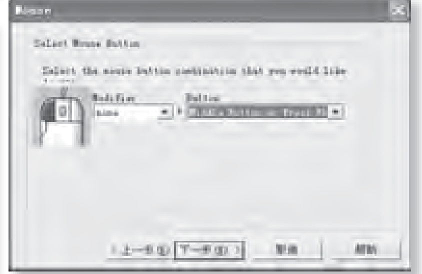
左撇子通常都是左手为主手，这和不少人的使用习惯是相反的，例如拿筷子是左手，鼠标操作也会以左手实现。因此，在选择鼠标时，最好选择那种对称设计的鼠标，如罗技的G1等等，这样可以很方便地在Windows操作系统中更改按键设置，以符合左手操作的习惯。











**解决之道：**在控制面板中选择鼠标，切换选项卡，并选中“切换主要和次要的按钮”即可。

宽屏液晶虽然加大了可视空间，但同时也给鼠标操作带来了小小的麻烦，不过只要你能按照前面所说的方法，肯定可以克服这些小麻烦。

CF [YY40] 收藏此文资费1元 发送代码：0954 移动50125912 联通9219912







硬　件

# 优化《三国无双4》 华丽与速度并存

文/west

**随着《三国无双4》PC版的发布，很多只拥有电脑而没有购买PS2游戏机的玩家可能会兴奋不已，我们也可以在PC上看到华丽的无双乱舞了。不过，《三国无双4》的系统配置可不如《三国无双3》那样平易近人，甚至很多老电脑都无缘运行。可《三国无双4》魅力实在太大，尤其是与朋友一起玩时，乐趣十足。但也不可能为了它而更换电脑，所以，如何调教《三国无双4》就显得尤为迫切了。**

## 小技巧搞定大问题

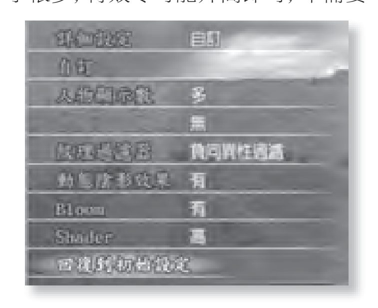
显然，移植的游戏总会不可避免地出现一些小问题，游戏开发者对PC构架还不足够熟悉，好在我们有很丰富的经验来对付这些出现的小故障。很多使用CRT显示器的玩家在第一次运行《三国无双4》时只要设置全屏模式，游戏会自动跳出，无法正常进行游戏，这个问题困扰着很多玩家。




如果你遇到了同样的问题，解决这个问题的方法其实并不困难，可以通过“DIRECTX诊断工具”的“其他帮助”一项中，选择“替代”，输入75或85即可解决。注意这只针对使用CRT显示器的玩家，LCD的玩家几乎不存在这个问题。

## 特效 华丽的无双乱舞

如果你能拥有一块GeForce 6600GT级别的显卡，你可以获得相当出众的游戏画面，尤其是那华丽的无双乱舞效果，必定会让你无比兴奋。当然，对于这一类显卡，优化的意义会小很多，特效尽可能开高即可，不需要额外的特别说明，相对于其他PC专属的游戏来说，《三国无双4》设置要简单很多。




依照图中的设置方式，可以保证GeForce 6600GT在不失去速度优势的前提下，尽可能满足视觉享受。

## 老显卡也能“无双乱舞”




很多使用GeForce4 MX440玩家是不是也眼馋了？通过3D analyzer这款软件就可以让你的GeForce4 MX440运行《三国无双4》。

运行3D analyzer，选择左侧第二项的“Select”，选中《三国无双4》的运行文件，在Hardware Limits (cap bits)以及Hardware Limits (Features)中依照图中所示选中选项，之后选择保存就可以了，这时运行《三国无双4》就能正常进入游戏。



**3D analyzer可以从http://www.mydrivers.com/tools/dir11/d4421.htm处下载，注意，软件版本一定要是2.16a。**

当然，GeForce4 MX440的性能不能完全满足《三国无双4》的需要，所以还是需要进行优化才能保持基本流畅，游戏玩起来才会有乐趣可言。

首当其冲的便是分辨率，降低到640×480是使用GeForce4 MX440显卡时“最理想”的分辨率，并且尽可能降低显卡的特效设置，以保证流畅。虽然这会降低无双乱舞那惊艳的效果，但毕竟可以有效改善游戏运行速度。

## 手柄设置 统一PC与PS2

为了这款游戏，花上几十元买一个PS2或仿制型手柄是个不错的主意，我们可以让你的PC变得和PS2一模一样。

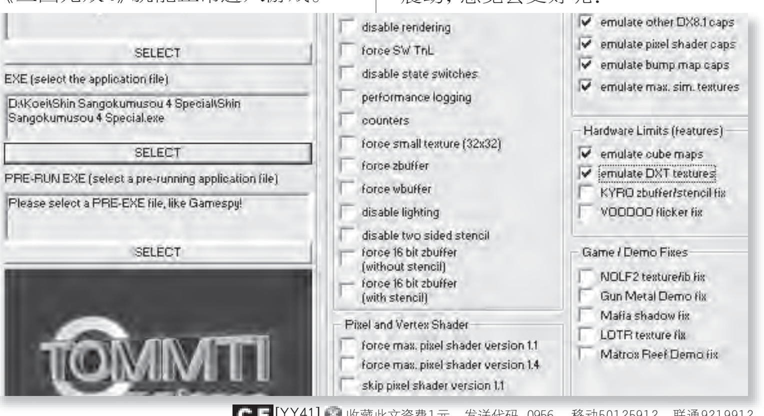
依照：

■=普通攻击、▲=蓄力攻击、×=跳跃、●=无双

L1=防御、L2=血槽切换、R1=弓箭、R2=地图切换、R3=觉醒

SEL=护卫方针、STAR=情报界面

这样设置后，你可以享受同PS2一样的操作模式了，如果手柄还带有震动，感觉会更好呢！



硬 件

# 延长最短的那一块木板

## 硬盘优化技巧三则

**木桶能够装多少水取决于木桶中最短的那块木板的长度，这就是木桶理论。引申一下，电脑也像一只木桶，而硬盘则是最短的木板，当其他配件的工作频率以摩尔定律的速度快速发展时，只有硬盘发展缓慢，难道我们只能眼睁睁看着木桶上有这么短的一块木板么？坚决不能！虽然不能在短时间内找到更长的木板来替代它，但我们可以通过一些有效的优化技巧，来延长这块最短的木板。**

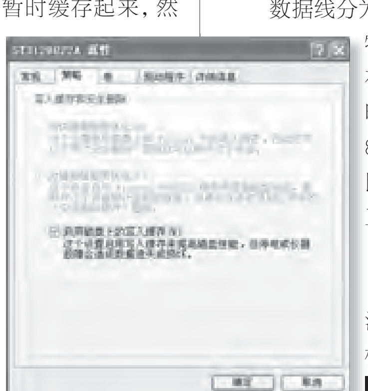
### 硬盘也要装软件

硬盘优化类软件一般集成在主板驱动光盘中，只要正确安装即可实现优化的目的。如Intel的IAA（Intel Application Accelerator）软件安装后，程序会自动根据硬盘的物理特性使用最佳传输模式。会使硬盘性能有明显的提升。

### 启用磁盘上的写入缓存

写入缓存简而言之就是把对磁盘的写入操作暂时缓存起来，然后等到系统空闲的时候再执行相应操作，这一功能能够有效地提升硬盘的性能。

操作步骤为：在“设备管理器”窗口展开“磁盘驱动器”项目，选中当前正在使用的硬盘型号，再用鼠标右键单击硬盘型号，在右键菜单中选择“属性”命令。接着在硬盘的属性设置界面中，单击“策略”标签，打开如图所示的标签页面。选中该标签页面中的“启用磁盘上的写入缓存”复选项，再单击“确定”按钮，这样的话硬盘的写入缓存功能就被启用了，日后当我们再次对硬盘进行读写操作时发现速度明显快了许多。（如图）



**如果使用的是移动硬盘或闪存，可在此标签页面中选择“为提高性能而优化”前的复选框，即可大幅度提升移动硬盘或闪存的性能。但在移除设备时，要先单击系统托盘处的“安全删除硬件”图标。**

### 数据线不可忽视

数据线分为80芯与40芯两种。相同的硬盘，特别是支持ATA100/133的硬盘，在使用80芯数据线时硬盘性能要明显高于使用40芯数据线。同时，80芯数据线在电磁屏蔽方面也要比40芯强很多，这也有利于硬盘工作的稳定性。

最后，如果你用本文所讲方法，延长了你那只木桶中最短的木板，就达到本文的写作目的了。



# USB键盘间歇性失效解决方法

从去年10月开始，很多品牌机厂商陆续收到客户投诉，所购买的台式机电脑的USB键盘出现间歇性失效的故障，虽然重新启动后就可以解决，但是故障经常莫名其妙地出现，让使用者烦恼不已。

**具体的故障现象是：**

已经使用一段时间的台式机电脑，或者是2005年10月以后购买的台式机电脑，都是使用USB接口的键盘。正常启动电脑后，在使用过程中，会随机性出现键盘失去反应，无法输入。重启电脑或者更换USB接口后，故障又消失了。

经过品牌机厂商的技术工程师研究后，发现此故障是由于QQ 2005 Bate3以上版本(包括现在的2006 bate2) 提供了一项名称为密码保护的功能，此功能在设计上有一些漏洞，可能会发生与USB键盘冲突的故障。找到故障后，就可轻松解决了。

### 1 删除QQ有漏洞文件

找到你安装QQ的文件夹，如你安装在C盘，那就是c:\program files\tencent\QQ中。删除npkcrypt与npkcusb这两个文件。

### 2 修改注册表文件

删除了漏洞文件后，我们还需要在注册表中进行一些修改，从“开始”中的“运行”输入“Regedit”，弹出注册表编辑器。然后找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\USB\，将这个目录下所有以Vid打头的键值都删除。但是因为有权限设置的问题，你可能无法直接删除这些键值，那么就需要对权限进行设置了。

### 3 修改权限

用右键单击HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\USB\目录下以Vid打头的键值，选择“权限”，弹出权限修改窗口，将组或用户名为“everyone”的权限修改为完全控制。

### 4 重启电脑

最后重启电脑后，再登陆QQ没有任何问题出现，而且USB键盘也不会出现间歇性故障了。





硬 件

# 常见显卡接触不良故障

■文 / TMG

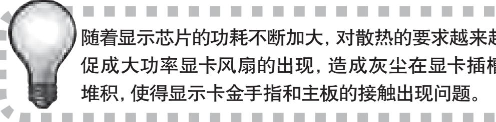
“显卡”是主机与显示器之间连接的“桥梁”，所以如果这座桥梁损坏，那么会给我们日常使用计算机带来许多不便。这次我们介绍给大家的是关于显卡接触不良的一些故障解决。接触不良引起的显卡问题，在日常生活中是非常多见的，而导致显卡接触不良的原因也很多，一般可分为以下几类：灰尘问题、金手指氧化问题、硬件品质问题、硬件设计不合理问题，以下我们分别举出具体案例，供大家参考。

## 一、灰尘造成的显卡接触不良

难易指数：★　曲折指数：★　综合评定：★

**故障现象：**一台计算机，最近开机后，显示器黑屏，计算机喇叭发出1长2短的警报声。

**故障分析与解决：**首先，打开计算机主机箱，发现该台计算机的主板是Award BIOS，根据Award BIOS报警识别码判断，1长2短应该是显示器或显示卡错误，查看显卡与显示器接口，没有发现任何问题。将该显示器连接到其他计算机上，可以正常工作，排除显示器问题。仔细观察计算机，发现机箱内有许多灰尘，用毛刷将显卡插槽的灰尘清除干净，问题就可以解决。




另外，这里要提到的是，一般情况下，显示卡和内存在出现问题的时候，故障现象均为黑屏，那么我们如何区分二者呢？

其实，我们可以通过主板BIOS报警声来初步判断，这里以Award BIOS为例，如果计算机启动后发出1长1短的报警声，那么该问题一般是由于内存引起的；发出1长2短报警声，那么该问题一般是由于显卡造成的。至于其他厂商的BIOS，以前的傻博士中曾经多次介绍过，有兴趣的朋友可以参阅。

## 二、显卡金手指氧化造成故障

难易指数：★★　曲折指数：★★　综合评定：★★

**故障现象：**计算机一直使用正常，最近开机出现黑屏现象，重启计算机问题依旧。

**故障分析与解决：**打开计算机主机箱，将显卡、内存、硬盘等部件重新连接一遍，问题依旧。用Debug卡进行测试，总是显卡错误或者内存错误。更换内存条，问题依旧，拔下显卡，发现显卡金手指失去了光泽，原来问题就出现在这里。解决该问题的办法是，用塑料橡皮擦拭显卡金手指，然后重新安装回去，问题就可以解决

该问题是由于计算机使用时间过常，或者计算机的使用环境相对比较潮湿，从而造成计算机的金手指氧化，是显卡和主板显示插槽接触不良造成的。实际上有许多莫名其妙的故障就是由金手指(无论是显卡、内存条，还是声卡、网卡)的氧化层造成的，这一点很容易被大家忽略。对于一些使用过的板卡，大家检修时应注意这一点，以免走弯路。

## 三、典型杂牌显卡品质造成接触不良故障

难易指数：★★★　曲折指数：★★★　综合评定：★★★

**故障现象：**一台计算机使用的普通杂牌显卡，一直使用正常，可是搬动后，重启计算机，通过BIOS自检，在“STARTING WINDOWS95……”处死机，再次重新启动计算机，显示为黑屏，而主机电源指示灯、硬盘指示灯、显示器电源均正常。

**故障分析与解决：**将显卡取下，把AGP插槽边和显卡上灰尘清理了一下，再将显卡插好，可是还是没有解决问题，将该显卡插入其他计算机可以正常点亮，拔下显卡，仔细观察，发现金手指已有插薄现象，将其重新插回故障机，见显卡插好后金手指居然还有约1毫米左右的地方露在插槽外，用力地按了两下，居然纹丝不动，看来应该是显卡与主板插槽接触不良造成的问题。

将显卡拔下，用金手指的长度和插槽的深度对比，肯定还有至少一半没插进去。取来钳子将其固定片上端往上扳了少许，重新再插上显卡，一切恢复正常。



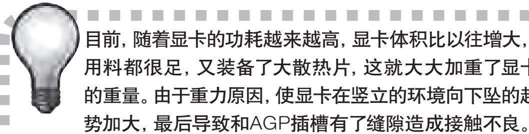
一个很典型的由于硬件品质问题，造成的接触不良问题，在实践应用中是很常见的，所以希望大家在购买电脑配件时，不要贪图便宜，尽量购买有品牌保证的产品。

## 四、显卡巨大散热片造成的接触不良问题

难易指数：★★　曲折指数：★★★　综合评定：★★★

**故障现象：**一台计算机的显卡拥有巨大的金属散热片，机箱为普通卧势机箱，更换到新的立式机箱，启动计算机，电脑出现花屏现象，出现黄蓝相间的竖条。

**故障分析与解决：**打开机箱盖，仔细观察，发现从平行角度看，显卡好像有些不正，不会是接触不良吧？把机箱放倒，用力插好新显卡，保证和主板的接触，开机进入系统玩游戏，玩了快一小时，一切正常。这下问题找到了，只要机箱竖立，显卡就和主板接触不良。用透明胶带把AGP插槽和显卡固定在一起，这下问题终于彻底解决。



■主编/封立鹏
■责任编辑/拱旭东

# 稀饭美文报

2006年8月15日
第16期 总第40期



## 冰雪聪明 智能手机清凉一夏

Linux、Palm、Symbian、Windows Mobile把这几个单词一摆，你就应该知道，我们要介绍的是智能手机了。在这个专题中，你会看到关于智能手机的产品评测、相关知识、购买技巧及旗舰产品对比。内容非常丰富，是你不可错过的好文章。

文章链接:http://www.pconline.com.cn/mobile/zt/smartphone/

## Flash版的操作系统

一个有趣的Flash站点，进入后你会发现是模拟的操作系统。相当熟悉的开机过程，效果做得很漂亮。登录桌面后可以看到一些常用的功能图标，还有许多功能没有完善。不过还是很有趣的。

文章链接:http://www.kingnare.com/

## 硬件DIY 怪异电脑改装秀

首先让我们从一个看起来不那么疯狂的作品开始。这款作品看起来像是什么？微波炉？回答正确！这款作品据说是为了CES2003而制作，我猜想他们只是掏空了微波炉的内部然后塞进去了一台PC，不过，看起来还是非常Cool。

文章链接：http://digi.mop.com/1/58/77410.html

## 不务正业：造型怪异的鼠标

鼠标本是为了提高人们的工作效率而制造出来的，可难免有些“不务正业”的人把它制造得更像玩具、更像工艺品，我们的话题就从这些精美的鼠标开始吧。

文章链接：http://digi.mop.com/1/56/77407.html




## Google中国的腐败生活

Google很神秘吗？当然。因为它让整个地球都不再神秘。打破这种强烈的信息不对等是我们的责任，如果你看到这个专题，那么恭喜你，你是几十亿人中为数不多Google看到你而你也能看Google的人。我们带你走进Google中国总部办公室，看看他们是如何工作的。

文章链接：http://tech.163.com/special/000915RB/google0721.html

## 笔记本的游戏装备全导购

俗话说得好：“工欲善其事，必先利其器。”游戏为的就是乐趣，对于一个标准的游戏玩家来说，使用笔记本上原有的“装备”来玩是不可忍受的。一方面原因是游戏本身，如果不使用专用设备是很难体会到真正的乐趣的，比如用键盘打《拳皇》、《极品飞车》的手感是绝对比不上用手柄和方向盘了，用触摸板玩魔兽更是难以想象的；另一方面原因就是频繁使用笔记本键盘打游戏会缩短笔记本键盘的使用寿命。因此，对于爱玩游戏的笔记本用户来说，挑选一款游戏外设装备是非常必要的，既可以增加游戏中的乐趣，又可以保护自己本本珍贵的键盘，一举两得。

文章链接：http://www.pconline.com.cn/notebook/guide/time/0607/818590.html

## Nike+iPod=?

Nike和iPod是两个时尚的品牌，看似不着边的产品，如何将它们组合呢？万物总有相连之处，现在它们合作的第一款产品已经上市——Nike+iPod运动配件。该产品可通过无线将运动者鞋上收集的包括时间、距离、步速、消耗卡路里等数据传输到iPod nano上。在跑步的同时可听到相应的语音提示，结束运动后还可将运动数据同步到电脑上，制定自己的运动计划，通过网络和他人交流。

文章链接:http://www.imp3.net/article/article.php?articleid=9742&pagenum=1



## 高清感受 新型宽屏品牌机核心应用技巧剖析

在2006年夏季，我们真正迎来了一个全新的宽屏液晶PC时代，当普通消费者发现这一大幕正在向他们拉开时，确实欢欣鼓舞。事实上，16:10的宽屏幕显示比例，确实可对你的工作和娱乐有不小的帮助，不过你如果想用喜悦和确定的心态去拥抱迎面而来的宽屏“视”代，那么，一定要熟悉几项新型宽屏液晶PC的核心应用技巧。

文章链接：http://tech.sina.com.cn/h/2006-07-12/112135668.shtml

## 你是铁杆车迷吗？你家电脑什么样？

把电脑机箱里的东东统统装到了轮胎里!不仔细看，还以为是哪家汽车厂商把高科技技术装进了轮胎中，而实际上，只是爱好者将电脑装进了轮胎中！

文章链接:http://www.bit-tech.net/modding/2006/05/16/epia_alloy_mod/11.html



## 绑在手臂上拍 超强运动相机及样片欣赏

在goprocamera网上，我们看到了一款有趣的数码相机，这款名为Digital Hero的数码相机专为运动人士设计，可在运动中抓拍下精彩瞬间，比如在冲浪、滑冰、攀岩、骑车时使用它来拍摄下运动中的某个画面。

文章链接：http://tech.sina.com.cn/digi/2006-07-19/072042147.shtml

## 怕疼者注意 佩戴舒适度最差耳机大搜罗

音乐是高层次的感官享受，不过许多厂家在设计耳机的时候往往只重视听觉而忽视了其他感觉。因此我们经常听见有人抱怨：“真受不了，××耳机太夹头！”、“昨天摘耳机的时候扯掉几根头发，疼啊！”……诸如此类。有了这种不爽的体验，优美的音乐无疑会大打折扣的。因此厂家要真为消费者着想，就一定要把佩戴舒适度重视起来。下面，我们就对用户反映最强烈的几款“不爽”的耳机点点名……

文章链接：http://tech.sina.com.cn/h/2006-07-20/002343338.shtml

## 国内几大著名网络巨头办公楼，比比谁更豪华气派

新浪、Google、Yahoo等网络巨头们纷纷在北京的黄金地段租下或买下豪华气派的办公楼，到底谁更有钱？谁的最贵，比比就知道。

文章链接：http://fad.mop.com/read,fktt,791600,0.html



## FPS大作《半条命2》街机版登场

日本游戏公司Taito开发了街机版的《半条命》题材的游戏，这款叫做《半条命2：生还者》（Half-Life 2 Survivor）的街机游戏已于2006年已在日本推出。这款街机游戏仍旧可以说是一款射击游戏，机器采用Taito的Type-X基板，这是一套内嵌Windows XP的系统。机器采用32英寸LCO显示器，分辨率为1360x768像素，另外，声效为5.1声道。机器还提供智能卡来保存玩家的数据。

文章链接：http://news.ccidnet.com/art/1032/20060721/649401_1.html

# 看过这些，你还会选择Vista吗？

## 运行一月：WinVista Beta2可靠性体验

以下是Paul Thurrott在将近一个月的Windows Vista Beta 2使用过程中对其稳定性的评价。Paul Thurrott希望微软能延迟向公众发布Beta 2，因为在他一个月持续使用Vista的过程中发现Vista的稳定性在不断急剧下降。

文章链接：http://news.newhua.com/html/Soft_test/2006-7/4/067416252561003_1.shtml

## 赛门铁克：Vista包含潜在的安全隐患

根据一份赛门铁克在18号公布的研究报告表示，很多Vista软件组件，特别是那些与网络技术相关的协议，如果微软没有修复问题或者产品没有正确地进行配置，那么将会成为安全的隐患。

文章链接：http://www.pconline.com.cn/pcedu/softnews/bingdu/0607/828228.html

## 赛门铁克继续“揭发”Vista安全漏洞

赛门铁克近日揭露了Windows Vista系统中的又一个安全漏洞，这次遭殃的是Vista的新功能：用户账户控制(UAC)。

http://news.mydrivers.com/pages/20060725155005_93167.htm

## 微软Vista被曝近3万个缺陷

尽管微软一再强调其新一代桌面操作系统的安全性，但数量庞大的缺陷却令这位软件巨人尴尬不已。近日，有消息称，微软Windows Vista被发现存在近3万个缺陷，其中五分之一微软还没有解决，这使得这个被微软寄予厚望的操作系统的发布蒙上阴影。有分析师担心，数量惊人的缺陷可能导致Vista不能正常发布。

文章链接：http://article.pchome.net/00/11/90/35/?318,

## 微软员工挑战盖茨 10000美元赌Vista明年1月仍跳票

捉摸不定的微软最新操作系统Vista的发布时间已经被人们作为打赌的对象了。Bill Gates最近的一个声明中透露，Windows Vista操作系统面临20%的推迟发布几率。基于此，西雅图一个叫做Wil Shipley的软件开发人员公开挑战盖茨，他拿出10000美元打赌，赌微软不会在明年一月如期发布Windows Vista操作系统。

文章链接：http://www.cnbeta.com/modules.php?name=News&file=article&sid=13045

## 桌面应用重磅炸弹 SuseLinux10带来新震撼

作为可以与Windows抗衡的操作系统，Linux自诞生以来虽然备受关注，不过虽然新品叠出，而且市场占有率不断攀升，但面对更加庞大的个人用户群体，Linux却一直无法突破。Linux到底好不好用？是否可以满足人们的日常应用？目前全球Linux的发展格局如何？近日，Novell公司的主席兼首席执行官宣布Novell正式发布Suse Linux 10。该版本是自2004年8月以来，Suse Linux 正式发布的第一个新版本。通过Suse Linux的XGL桌面3D效果，我们可以发现，它已经完全超越了Vista的特效。

文章链接：http://news.newhua.com/html/Linux/2006-7/21/0672115095066528_67.shtml



# 快捷方式的“快捷之旅”

■ CMAG

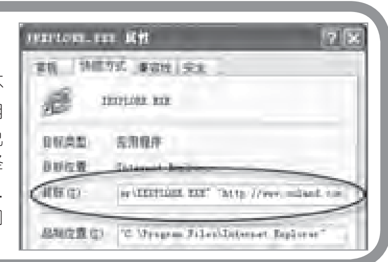
**DOS时代没有快捷方式，为什么？因为文件和目录的数量都很有限，没必要找那麻烦;可是到了Windows时代，快捷方式却成了必不可少的元素，如果没有它，面对系统中成千上万的文件和文件夹，大家就该晕头转向了。为了让快捷方式能够更“快捷”，你应该出手啦！**

## 01 快速、批量建立快捷方式

要给数个文件同时建立快捷方式，你会选择怎么做？是新建一个快捷方式再慢慢设置指向的文件呢？还是右击要指向的文件来创建快捷方式？比如要在桌面上建立下载目录中多个子分类目录的快捷方式，用这两种方式中的任何一种都比较麻烦，简单的方法当然有:右键按住要创建快捷方式的文件，拖动到桌面上后松开右键，在弹出菜单中选择“在当前位置创建快捷方式”。

**小提示：**把字体文件存放在其他目录，然后使用上面的方法在Windows\fonts目录下批量创建它们的快捷方式，就能达到节省系统盘空间的目的。

## 02 给快捷方式加参数



每次运行某个程序，你可能都需要打开一些固定的文件或网址。可问题是，有时你并不希望出现的文件或网址会在启动时出现，比如IE的起始页被恶意程序劫持，打开IE时总是自动打开一些色情网站，这可如何是好？最好的方法当然是杀毒，不过这招对很多新病毒来说不奏效，不会手动杀也没关系，用快捷方式的参数解决问题吧！首先右击桌面空白处，选择新建一个快捷方式，然后在项目位置中选择“C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE”并按提示逐步完成，接着右击桌面上刚才创建的快捷方式选择“属性”，在属性窗口的“目标”框原有的文本最后空一格，用引号加上正常的网址(见图)，点击“确定”。

## 03 快捷方式，一键即开

快捷方式够快吗？至少需要两步，你需要把鼠标移到快捷方式的位置，然后双击此快捷方式。我们现在可以把这个操作简化为一步:右击桌面上的快捷方式选择“属性”，然后在弹出属性框的“快捷键”中设置一下，比如设为F3，那在桌面上直接按下F3就会快速打开快捷方式。

## 04 用快捷方式锁定电脑

有事需要离开电脑前，不想别人动你的电脑，同时也不想关机，把电脑放进保险箱？可以用组合键锁定电脑，如果你觉得Win键和L键的组合让你的手指极度不适的话，没关系，右击桌面空白处建立一个快捷方式，在“项目位置”中填写“rundll32.exe user32.dll,LockWorkStation”(不含引号)，并为快捷方式命名，然后用上面的方法给快捷方式重新设个快捷键，就能实现一键锁定了。

## 05 快捷方式图标大变身

自己创建的快捷方式，图标可能很丑，比如一个单调的文件图标，或者统一显示为IE图标的网址快捷方式。完全可以给快捷方式图标来个大变身嘛！右击快捷方式打开“属性”，在“快捷方式”选项卡中点击“更改图标”按钮，在文件查找输入框中键入“Shell32.dll”，单击“确定”，然后在下方的图标列表中找出想要的图标换上，再点“确定”就行了。

## 06 去除快捷方式的小箭头

单击“开始→运行”，在运行框中输入“Regedit”回车打开“注册表编辑器”。依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\lnkfile]和[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\Spiffile]，然后在右侧窗格中将“IsShotcut”键值删除掉，关闭“注册表编辑器”并刷新桌面后，快捷方式右下角的箭头就消失了。

## PLUS 01

### 硬盘整理不被屏幕保护打扰

实用程度：

数百GB的大硬盘已经随处可见，同时带来的问题是整理磁盘碎片的时间大大增加。虽然第三方的磁盘碎片整理工具可以在一定程度上提高整理速度，但大多数人还是更愿意使用Windows自带的整理工具(其实就是懒)，漫长的整理时间常常会让屏幕保护程序自己启动，造成无法实时了解碎片整理情况，同时让追求完美整理效果的优化者很不满意(在整理碎片时应尽量避免运行其他程序)，怎么设定磁盘碎片整理时不启动屏幕保护呢？首先运行regedit打开“注册表编辑器”，定位至[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets]，在其下寻找“Defrag”子键，如果没有则新建一个，在“Defrag”下再新建一个名为“Settings”的子键，然后再在此子键下建立一个名为"DisableScreenSaver"的子键，最后将右侧窗格中该子键的默认字符串值改为“YES”。

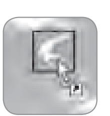
# 玩转迅雷下载之懒人大法

■ 文/**小乔**

**用机就是要投机取巧，做懒人，别人N步完成的操作我们只是用一步，多快好省，何乐而不为呢？看看在利用迅雷下载文件过程中的这些懒人大法你都知道吗？不知道的话快拿笔记下吧，关键时刻定可助你一臂之力。**

## 01 懒人大法之1——下载任务，一拖搞定

要下载网页中的文件，通常情况下都是通过右键菜单中的“使用迅雷下载”命令来下载，或者是复制下载链接，然后在迅雷中新建下载任务来完成，无论哪一种方法都不是最快的方法。其实，我们只需将网页中的下载链接直接拖动到迅雷悬浮窗上（见图），出现链接状时松开鼠标即可。在接下来的添加下载任务窗口中点击“确定”按钮就可以了。

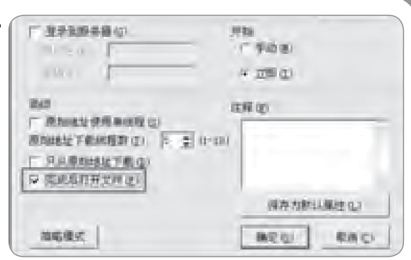


**小提示**：该方法对网页锁特别有效，遇到被锁的网页，无法使用右键菜单也无法复制下载链接时，通过该方法可以轻松下载。

## 02 懒人大法之2——任务完成，立即打开

在利用迅雷下载文件的过程中，每次下载完毕都需要通过资源管理器手动打开下载完成的文件。其实，完全没有必要这么麻烦，我们可以让迅雷自动打开文件。

当我们右键点击网页中的超链接，选择“使用迅雷下载当前链接”或者是复制网页中的下载链时，会弹出“建立新的下载任务”对话框，点击“更多选项”，这时在该对话框的下部就会出现许多以前不曾见到的选项，将“完成后打开文件”复选框选中（见图），如果想让迅雷每次下载完成均启动下载文件而不是仅针对当前下载文件有效，那么可以点击“保存为默认属性”按钮，最后点击“确定”按钮。好了，下载完成后，迅雷就会自动运行下载的文件了，十分方便。



## 03 懒人大法之3——再快一步，直接下载

默认情况下，给迅雷添加下载任务时总是会弹出窗口让我们进行相关设置。事实上，我们很少进行什么设置，往往是直接点击“确定”按钮开始下载。那么，可不可以不弹出这个对话框，而是直接按默认方法进行下载呢？当然！在迅雷主窗口中，点击菜单栏的“工具→配置”命令，在弹出来的窗口中，在左侧窗格中选择“任务默认属性”选项，在右侧窗格中将下载的目录指向一个较大空间的硬盘，如果是C:\TDdownload文件夹，请确认C盘上一定要有足够空间。否则，时间一长，就可能会使得C盘空间不够，从而影响下载和系统的性能。接着，再单击“高级”项，然后取消“操作确认”和“显示提示”项下的所有选项（见图）。这样，当我们给迅雷添加下载任务时，就会自动下载，而不会弹出添加任务确认窗口了，从而加快下载的速度。



## 04 懒人大法之4——批量任务，批量下载

有时在网上会发现很多有规律的下载地址，如遇到成批的MP3、图片、动画等，比如某个有很多集的动画片，如果按照常规的方法你需要一集一集地添加下载地址，非常麻烦。这时，只要右击悬浮窗，选择“新建批量任务”命令，再在打开窗口中设置通配符即可实现批量下载。例如我们需要下载的文件路径为“http://soft.studa.com/downinfo/file001.rar到http://soft.studa.com/downinfo/file099.rar中的100个文件。首先右键单击悬浮窗口，选择“新建批量任务”命令，在弹出的对话框的URL文本框中填入：“http://soft.studa.com/downinfo/file(*).rar”，将步长设置为“从1到100”，通配符的长度设置为“3”，最后点击“确定”按钮就可以进行批量下载了。

## 05 懒人大法之5——下载完毕，自动关机

通常情况下，我们都是利用晚间空闲的带宽批量下载自己所需要的文件，我们不可能守在电脑边等下载完成再关机，往往爱机一夜无眠，不但造成了电力的浪费，而且爱机长时间工作不利于爱机健康。其实，我们完全可以做到让迅雷下载完毕，自动帮我们关机。而且方法很简单！在迅雷主窗口中，点击菜单栏的“工具→完成后关机”，确定“完成后关机”选项前打上了对钩（见图），这样，迅雷下载完毕就可以自动关机了，省却我们手动关机的麻烦。

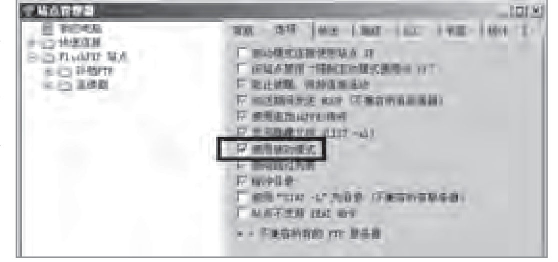


# 调教“倔强”的FTP客户端

■广东/小老虎

**目前，FTP依然流行，很多FTP站点上可以下载到一些“稀少”的资料，很多朋友都通过FlashFXP来上传网站文件，但是FTP软件在使用起来总显得不如下载软件那么简单易用，这里以FlashFXP为例，给您准备了一些“独家秘籍”，扫清使用FTP的障碍。**

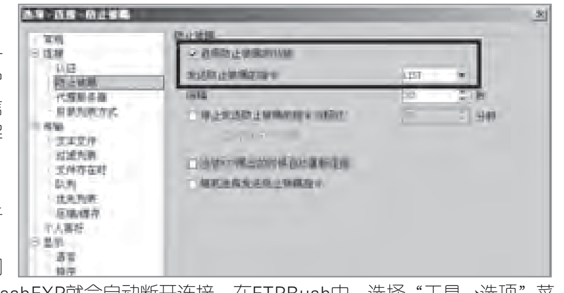
## 01 掀起FTP目录的盖头



很多FTP服务器在连接后，当进程到“列出FTP服务器目录”一步(也就是FTP软件登录日志中“List all”这一步)，戛然而止，这样我们根本无法浏览FTP文件目录，更无法下载获取文件。FTP服务器能连接，证明服务器和网络都没问题。那么什么原因让FTP服务器不能列出文件目录呢？这是由于这些FTP服务器的配置中勾选了“Allow passive mode data transfers”的被动模式。

如果你遇到能连接服务器但不能得到FTP上的文件目录这样的问题，以FlashFXP为例，选择“站点→站点管理器”菜单，找到你正在连接的FTP，切换到“选项”标签，勾选“使用被动模式”一项，再次重试。如果问题依旧，则勾选“被动模式连接使用站点IP”一项后再试。值得注意的是，FlashFXP的选项设置有些与众不同，它的某个选项明明没有处于选中状态，但前面的方框中还是有个灰色的“√”，大家在设置的时候需要留意(见图)。

## 02 免受打击——防止被踢下线



好不容易用FTP客户端连接一个FTP服务器，连上后，如果稍有一段时间没有对其目录进行操作(比如切换目录、添加队列等)，FTP客户端便会自动断开(FTP软件登录日志中给出“QUIT，221 Goodbye”信息)，这让人非常郁闷。实际上几乎所有FTP客户端都提供了相关的解决办法——在FTP处于空闲时向FTP服务器发送相关命令以保持连接。

设置方法很简单:在FlashFXP中，选择“选项→参数设置”菜单，切换到“连接→反空闲”标签，勾选“发送保持活动命令”一项，并在“保持活动命令”下拉列表中选择“List”。为了不占用FTP资源，建议你勾选“停止发送保持活动命令于(分钟)”一项，并设置一个时间(如30分钟)，这样当你超过30分钟没有对FTP目录进行任何操作时，FlashFXP就会自动断开连接。在FTPRush中，选择“工具→选项”菜单，切换到“连接→防止被踢”标签，勾选“启用防止被踢的功能”，同样把“发送防止被踢的指令”设置为“List”即可(见图)。

## 03 尚能饭否？——快速查看剩余空间

FTP上的空间大小一般都是敏感话题，因为大量文件的占用，空间往往会不够用。在FlashFXP之中可以很容易地查看到剩余空间的大小。启动软件后单击打开“工具”菜单，选择“计算已使用的FTP空间”，在打开的窗口中单击“检查”按钮，程序就会自动扫描远程服务器上文件和文件夹的信息，稍等片刻，就能看到结果了。结果中将显示服务器上共有多少文件、多少文件夹，已使用的磁盘空间等内容。

## 04 轻松查看——边下载边浏览

一般情况下，当我们正在下载文件时是不能浏览其他文件目录的，FTP客户端都这么“倔”。不过新版本的FlashFXP能解决这一问题：

第一步：选择“选项→参数设置”菜单，切换到“常规→选项”标签，勾选“缓冲目录”一项。

第二步：连接你要连接的FTP服务器，登录后选择“工具→计算FTP使用时间”菜单，在打开的窗口中点击“检查”按钮。这时候FlashFXP开始扫描所有当前FTP服务器的目录，并把其目录结构保存下来，之后我们再下载就可以同时浏览其文件目录了，实际上我们浏览的是FlashFXP下载到缓存中的结构。其检查的时间长短取决于FTP服务器目录的多少，并且支持“断点续扫”功能。当然，如果一个FTP服务器上的文件目录太多了，检查需要的时间太长，有些得不偿失。你可以在“扫描深度”一栏设置一个扫描深度值，以让FlashFXP少检查一些目录，可以提高速度。比如将该值设置成“3”，那么FlashFXP只扫描FTP服务器根目录下面三层的所有文件目录。不过这样设置后你就不能浏览没有扫描到的目录了。

## 05 显示更多——同屏显示更多内容

如果FlashFXP站点目录下有很多站点(比如超过100个站点)，显示的时候是整个横向展开显示的，还有一些都到屏幕外面了看不到。我们可以让它垂直滚动显示，方法是单击主窗口中的菜单“选项→参数设置”，在打开的设置窗口中选择“界面”项，在右侧窗口中的“折叠菜单于”下的框中设置数值为“25”，最后单击“确定”保存配置即可。





## 贫民也优化

# 整合主板优化技巧

TMG ck

**随着技术的发展，整合主板越来越受到工阶层消费者欢迎，所谓整合主板就是指主板上集成：显卡、声卡、网卡等。而整合主板确实存在某些性能上缺陷，那么如何通过优化设置，从而合理地挖掘整合主板的最大潜力，提高计算机性能呢？今天我们就为大家介绍这方面的一些小技巧。**

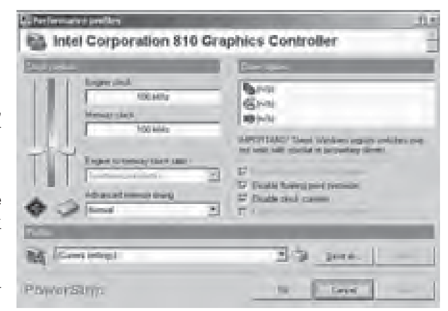
## 01 集成显卡也超频

独立显卡的超频相信大家都体验过，通过显卡超频软件就可以超频集成显卡，优化其性能。下面我们就为大家介绍一下PowerStrip超频集成显卡。

具体方法如下：首先，需要下载PowerStrip，下载地址：http://down1.tech.sina.com.cn/download/downContent/2004-03-16/379.shtml。

启动PowerStrip软件，出现的对话框中会显示显卡和显示器的型号、刷新率定义是按照标准设置还是自定义等信息，直接选择“OK”。

进入PowerStrip的工作莱单，选择“Performance profiles”→“Configure”。PowerStrip软件会弹出一个对话框，顶端显示该显卡的显示芯片类型。“Engine Clock”下面的数字是显卡的核心工作频率；“Memory Clock”下面的数字是显存的工作频率如图。




拖动左面的滑块，逐步地调节，然后观察其效果是否合适。当你找到适合的显存频率或内核频率，单击“Apply”按钮，这样显卡就转到新的频率开始工作了。

## 02 调整集成显卡显存，提升显卡性能

在 BIOS 设置中对 AGP Aperture Size 的大小进行调整，即可改变显存的大小。用户可以根据自己的需要，对板载显卡的显存进行配置。当然也有很多板载显卡的显存使用的是“动态分配”方式，它会根据需求的不同向系统请求划分内存的空间。

具体方法如下：启动计算机，进入主板 BIOS，选择“Advanced BIOS Features”选项，在“Advanced BIOS Features”页面中，选择“AGP Aperture Size”选项，就可以对板载显卡的显存进行调整，分为 16MB、32MB、64MB 和 128MB 几种。用户可以根据个人需要进行选择。

## 03 整合主板单双通道内存调节的学问

CPU 主频与内存频率是影响主板性能的两个重要指标。而对于支持双通道内存的整合主板，内存带宽已经足够，性能瓶颈主要来自 CPU，所以适当调高 CPU 频率会带来更高的性能。而对于那些只支持单通道内存的整合主板，它们的性能瓶颈来自内存带宽，而不是 CPU，所以将内存频率适当提高会更为合理。

## 04 合理设置集成声卡节省系统资源

通过简单设置集成声卡，可以有效地节省系统资源，比如：在 Windows 操作系统中关闭“音量控制”中的 StoreWide 或 3D Depth 两个选项，从而减少 CPU 占用率，提高系统工作效率。

具体方法如下：双击桌面右下脚的“音量”图标，打开“音量控制”窗口，单击“选择”→“属性”，将“StoreWide”与“3D Depth”后面的勾选下，单击“确定”。

## 05 减少集成声卡杂音

对于集成显卡来说，由于它本身技术的限制，所以在音质上多少会有些瑕疵，而通过简单的设置，可以尽可能使它输出的音质更加悦耳。对于平时不爱用计算机听 CD 的朋友，可以将 MIC 和 CD 屏蔽，从而大大避免各种杂音。

具体方法如下：双击桌面右下脚的“音量”图标，打开“音量控制”窗口，单击“选择”→“属性”，将“CD-ROM”与“MIC PHONE”后面的勾选下，单击“确定”。

## 06 轻松解决ALC650 AC97暴音

许多整合主板采用 ALC650 AC97 音效芯片，但是部分会出现“爆音”现象。这是因为对 DirectSound 的硬件加速支持存在问题，其实通过简单设置，也可以最大程度避免“暴音”。

具体方法如下：运行 DirectX 诊断工具，在“声音”速项中降低“硬件的声音加速级别”，问题可以解决！

# SYSTEM{系统}



## Q1 Windows 98/ME还可以在线升级吗

**我经常在各种杂志、网站上看到系统安全的文章里要求系统必须经常更新，而且说 Windows 系统本身有很多漏洞，如果不及时打上补丁的话很容易被别人入侵，不过我听说微软已经不提供对 Windows 98 的技术支持了，我还能升级吗？**

答：你说的没错，微软确实已经不再对 Windows 98/ME 提供技术支持了；杂志和网站说的也没错，Windows 确实需要时常更新来减少漏洞的威胁。微软在 2006 年 7 月 11 日起停止了对 Windows 98/ME 的支持，也就是说以后不再针对这两个平台来发布新的安全更新和补丁了，但是微软仍然会继续在网站上提供以前所发布的更新和补丁的下载，实际上，即使是 Windows 95 这样的“恐龙”级操作系统也仍然可以在微软网站下载到所有的更新补丁。

从实际使用的经验来看，Windows 98/ME 因为系统漏洞而遭受网络攻击的可能性远远小于 Windows 2000/XP，因为 Windows 2000/XP 是为网络设计的，系统底层有大量网络相关的系统服务存在，而 Windows 98/ME 则弱得多。曾经有黑客说：让 Windows 98 蓝屏很简单，但要入侵它实在是太难了。所以，对于使用 Windows 98/ME 的用户，建议安装一款“质量信得过”的杀毒软件，并装上网络防火墙（国内有很多集成的套装产品，比如瑞星、金山、江民等）。

## Q2 系统闲置时硬盘狂转

**我的电脑只要放一会儿不去操作，硬盘就会狂转，硬盘灯闪个不停。我起先以为是有黑客入侵，但是把网线拔了还是同样的情况，然后问了一下朋友，说可能是杀毒软件的闲置扫描功能，可是我把杀毒软件都给卸载了还是一样。我要抓狂了，救救我吧！**

答：不仅是杀毒软件，只要是具有闲置整理功能的软件都可能造成此问题，比如内存整理工具等，解决方法是取消这些软件的开机驻留，用 MSCONFIG 取消它们的开机自启动。如果你确认没有安装过这些软件，那么就有可能是系统里的索引功能在“捣鬼”了。Windows 2000/XP/2003 都具有对文件进行索引的功能，经过索引的文件能够被系统更快地搜索到，但同时也会占用一定的系统资源（在系统闲置时自动整理），Windows XP 默认不开启此功能，但如果在搜索文件的时候选择了类似“让下次搜索更快”的选项，系统就会打开索引功能，你可以用以下方法关闭它：




运行 Services.msc 打开服务管理，然后在系统服务列表中找到“Indexing Service”项（见图），双击打开其属性窗口后点击“停止”，同时将“启动类型”设为“禁用”，点击“确定”。

## Q3 任务管理器莫名其妙地拒绝访问

**每次我按“Ctrl+Alt+Del”组合键，Windows XP 提示对任务管理器的访问被管理员禁止了，我的电脑从来没有做过这种安全设置，请问我应该如何恢复？**

答：这种情况是系统的权限被破坏或异常修改造成的，可以具有系统管理员权限的用户登录系统，然后从 http://work.newhua.com/cfan/200616/fixcad.rar 下载修复文件（由于代码较多，为了方便大家使用，代码就直接上传给大家下载了），解压后运行其中的 fixcad.bat 就能修复此故障了。

## Q4 什么时候装的系统

**我想知道我的 Windows XP 到底装了有多久了，我每次重装系统时都感觉好像系统用了没多久，重装有点可惜，但我又无法确定上次安装是什么时候。我试过看系统目录里的文件时间，但是不太准确，文件时间都不一样，傻博士有什么好方法吗？**

答：系统目录里的文件，会因为系统更新或其他各种原因改变创建时间，系统里其实已经自带了查看系统安装时间的功能，点击“开始→运行”，在运行框中输入 CMD 回车，打开“命令行提示”，在其中键入“systeminfo”（不含引号）命令并回车，然后在返回的信息中就能看到“初始安装日期：XXXX-XX-XX，XX:XX:XX”了。

## Q5 XP SP2无法启动防火墙服务

**我的电脑是品牌机，配套的系统恢复光盘里自带的是 Windows XP SP1。前几天我下载了一个 SP2 补丁包并安装后，却出现了一个奇怪的故障，XP 自带的防火墙服务无法启动了，请问我应该如何修复？**

答：从 Windows XP SP1 升级到 SP2 后，你有可能会遇到下列几种 Windows 防火墙故障：

①运行 Services.msc 后，发现服务管理器里没有显示“Windows Firewall/Internet Connection Sharing(ICS)”服务。

② Windows 防火墙的服务无法启动。

③当你从“控制面板”的相关选项中访问 Windows 防火墙的相关设置时，系统提示未知错误。

解决方法是重新安装防火墙，以便修复注册表中的设置以及服务状态，具体步骤如下：

第一步：点击“开始→运行”，键入 CMD 回车打开“命令行提示”，然后在其中执行“Rundll32 setupapi，InstallHinfSection Ndi-Steelhead 132 %windir%\inf\netrass.inf”命令。

第二步：重启 Windows XP，然后重新打开“命令行提示”，键入“Netsh firewall reset”命令并回车。

第三步：运行“Control firewall.cpl”，然后在弹出的防火墙界面中选择“启用”，点击“确定”就行了。



想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。







# SOFTWARE {软件}



## Q1 Nero只能用2倍速刻录8倍速的DVD刻录盘

**我的刻录盘是8倍速的，使用的是Nero刻录软件，刻录盘是Memorex DVD-R 8X，刻录机是Sony笔记本自带的8X Double Layer。读写最高都是8速，但是Nero只认盘到2倍速，请问这是什么原因？有解决办法吗？**

答：这种情况有几种原因：刻录机的固件程序不支持，如果有条件可以将刻录机的固件升级到最新版本。或者光驱的IDE接口的DMA设置成了PIO模式，如果这样的话，请将其重新设置为DMA模式。另外一种原因就是你购买的光盘本身只能达到2X，可以将此光盘拿到其他电脑中试试看。还有一种可能的原因就是刻录机与光盘的兼容性问题，也可以通过升级固件程序来解决。

## Q2 Tmproxy.exe是什么进程

**我的系统是Windows XP SP2，每次启动系统后，任务管理器中有一个“Tmproxy.exe”进程，总是占用很多内存资源。请问这是什么进程？**

答：这是你安装的趋势科技杀毒软件对应的进程，它是专门负责邮件扫描及反垃圾邮件的，如果你不经常使用邮件，可以暂时关闭邮件扫描和反垃圾邮件功能，关闭后，Tmproxy.exe进程占用内存马上就能降到3～4MB左右。

## Q3 解压RAR时为何出现CRC错误

**我从网上下载文件时出现了“E:\Lord\CD1\bmdru.cd1.r30: Packed data CRC failed in Lord-BMDru.CD1.avi. The volume is corrupt”错误，这个影响大吗？为什么会出现这样的错误？**

答：这是在文件下载过程中出现的错误，可能是硬盘中的碎片、坏道等因素引起。由于你下载的是AVI文件，在解压时保留损坏的文件即可正常播放，只是那部分被损坏的可能在播放时会有点问题，其他部分则可正常播放。建议使用chkdsk命令检测一下你的E盘，然后再使用系统自带的碎片整理程序对E盘进行碎片整理操作。

## Q4 如何让Google Desktop索引移动硬盘

**我有一块移动硬盘经常连接在电脑中，在使用Google Desktop Search时，它总不会自动索引这块移动硬盘中的数据。请问，如何让Google Desktop Search能够索引移动硬盘中的数据？**

答：右击托盘区中的“Google Desktop Search”图标，选择“Preferences”，在打开的设置页面中找到并点击“Search These Locations→Add drive or folder to search”，在打开的添加位置窗口中找到你的移动硬盘即可。这种方法只是针对大容量的USB设备、网络映射盘、远程共享文件夹，对于优盘类的小容量的USB设备无效。

## Q5 窗口标题栏出现乱码如何解决

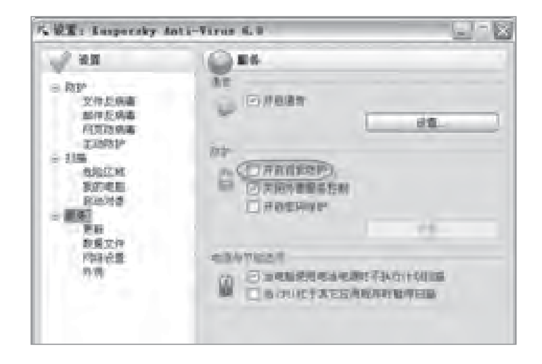
**我安装了一个韩文软件，安装后重新启动系统后，所有的窗口的标题栏都自动变成了乱码。请问如何解决？**

答：这可能是因为你安装韩文软件后导致系统主题文件被破坏而导致的，重新设置一下系统的主题应该可以解决问题。这种情况下最好将这个软件从控制面板中删除，防止出现类似的问题。

## Q6 卡巴斯基总会自动断开连接

**我使用的是卡巴斯基6.0，经常在电脑正常运行过程中自动变成灰色状态，右击托盘区中的程序图标时，只有“退出”项是可选的，其他所有选项都呈灰色。请问这是什么原因？**

答：这是因为你的卡巴斯基开启了“自我保护”功能而引起的，卡巴斯基在Windows系统上运行，当系统非法访问卡巴斯基6.0时，为了保护自己，它就会自动中断。只要关闭卡巴斯基的“自我保护”功能即可解决问题：在卡巴斯基主窗口中单击“服务→设置”，取消选择“开启自我保护”项即可（见图）。



## Q7 为何台式机中的WMP10无法播放APE

**我的笔记本电脑与台式机中使用的都是Windows XP SP2系统，而笔记本中的系统自带的Windows Media Player 10能够播放APE文件，而台式机中自带的Windows Media Player 10则无法播放。请问这是什么原因？**

答：Media Player 10在没有安装插件的情况下是无法直接播放APE文件的，之所以出现你遇到的问题，是因为你的笔记本电脑中安装了可让Media Player 10播放APE的支持组件（例如安装MyMPC之类的集成了插件程序的播放器）或是Monkey's Audio，如果你想让台式机的Media Player 10也能播放APE，可以安装上述程序或是插件来解决，另外，现在的Media Player 11可以直接支持对APE的播放。



想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



# NETWORK{网络}



## Q1 注册Live.com为何总出现同样的问题

**我在试图注册一个 Live.com 账户时，总会出现一个“更改您的 Windows Live ID ***@Windowslive.com，您无法访问此页，因为它不适用于您的账户”这样的提示。请问如何才能正确地申请到一个 Live.com 账号而不显示上述错误？**

答：在申请 Live.com 时有些讲究：在申请时，如果在地址栏输入 https://account.live.com/LoginChangeName.aspx，默认进行下去将会得到 @Windowslive.com 的信箱，因此，为了申请 @live.com，请点击页面下面的“账号”，然后在“账户摘要页”里点“用户信息”并修改出生年份（不要选择未成年），把“国家（居住地）”改为“美国”（选择美国可得到 @live.com 的信箱，选择中国将会申请到 @live.cn 的信箱）。关键在于这一步：不要选择 @Windowslive.com 然后提交，而是直接在页面下面选择“账号”更改完居住地址后再进行下一步，一旦选择了 @Windowslive.com 再更改居住地的话就会出现上述提示了。

## Q2 将BitComet的任务转移到utorrent

**我的 BitComet 里面有很多文档在下载，现在习惯用 utorrent，想转用它来下载，不想重新开始，请问能否直接在 utorrent 中进行下载，如果可以，应该怎么转换？**

答：可以在 utorrent 中接着下载。方法：首先，在 BitComet 中另存任务的 torrent 文件，再将已经下载一部分后的那些文件的扩展名去掉 .bc!，接下来在 utorrent 中添加这些 torrent 文件，并确保下载后的文件保存位置与 BitComet 中的一致，重新检查一下文件的完整性并开始下载即可。

## Q3 为何我的MSN接受文件时不需确认

**今天在使用 Messenger 8.0 时，发现我的联系人给我发送文件时，不论什么类型的文件，都不经过我的同意自动接收。请问这是什么原因？**

答：这可能是因为你使用了 Messenger Plus Live 这款 Messenger 的插件程序，并且在 Messenger Plus Live 中开启了自动接受附件的功能。只要重新设置即可解决问题：单击 Messenger 主窗口中的“Plus→偏好设定”，在打开的窗口中选择“主窗口→对话”，再取消选择“自动接收邀请”项即可。另外，还可以根据你的个人使用习惯，在此可设置自动接受指定的邀请（例如自动接收语音通话）。

## Q4 浏览器为何无法自动记忆密码

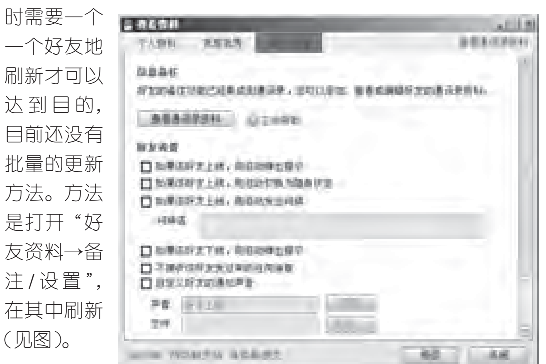
**Windows XP SP2 系统，使用自带的 IE 浏览器，在登录论坛、邮箱之类的网页时，当设置浏览器自动记忆密码时，可以自动将这些位置的密码记住。但是在使用网上银行等网站时便无法记忆密码了。请问这是为什么？**

答：网上银行网站都采用 128 位加密协议进行连接的，在这些页面上的密码框中输入密码时，不管你的浏览器是否开启自动记忆密码功能，为了安全起见，它都不会自动记忆密码的。

## Q5 重装系统后如何调回QQ好友的备注

**我的 QQ 是最新版本 V2006，每个好友我都为其添加了备注，现在我想重新安装系统。请问，QQ 的备注存放在哪地方？如何备份及恢复 QQ 好友的备注信息？**

答：QQ 好友的备注信息是存放在服务器上的，每次更新一次好友备注信息并成功时都会提示服务器已经接受资料，因此，重新安装系统时不需要做备份操作。不过，QQ 的好友备注信息恢复时需要一个一个好友地刷新才可以达到目的，目前还没有批量的更新方法。方法是打开“好友资料→备注/设置”，在其中刷新（见图）。



## Q6 访问局域网时为何无法输入用户名

**我们单位的局域网内，为何在试图访问其中的一台电脑时，在打开的登录对话框中无法输入用户名，只能输入密码。请问这是什么原因？**

答：这可能是因为这台电脑中设置的原因，只要在这台电脑中这样设置：单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器，依次找到“本地计算机策略→ Windows 设置→安全设置→本地策略→安全选项”，双击右侧窗口中的“网络访问：本地账户的共享和安全模式”项并将其更改成“经典－本地用户以自己的身份验证”即可（见图）。







# HARDWARE {硬件}



## Q1 玩游戏刷新率为何变化

**一台计算机的显卡是 ATI Radeon9550，在玩游戏时屏幕闪烁，并且游戏的刷新率和桌面的刷新率不一样只有 60Hz，请问该如何解决？**

答：启动计算机，进入操作系统后，右键单击桌面空白处，选择快捷菜单的“属性”，进入“显示属性”窗口，选择“设置”选项卡，单击“高级”按钮，选择“监视器”，将监视器特性中的“使用 DDC 信息”按钮上的勾去掉,然后将它旁边的“刷新覆盖率”设定为 85Hz。

另外，也可以使用“ATI Refresh FIX”这个软件锁定刷新率，下载地址: http://www.baidu.com/s?wd=ATI+Refresh+FIX&cl=3，安装该软件，启动该软件进入主界面，选择“Refresh Rates”，选中一个分辨率，然后将默认的刷新率 60Hz 改为 85Hz，问题可以解决。

## Q2 色温调节怎样合适

**一台计算机的 LCD 为科幻者 197K，最近调节显示器 OSD 菜单时，发现有一个“色温”选项，请问色温是什么？一般 LCD 应该怎样调节这个选项？**

答：“色温”通常是指显示器显示的“白色”与黑体发出的光的比较数值。一般情况下色温越高，颜色越偏蓝，也就是人们通常所说的冷色调，而色温越低，颜色偏红，也就是暖色调。通俗说色温是人眼对显示器或白色反光体的感觉。

早期的显示器色温一般是在出厂时固定设好的，不允许调节，不过随着技术的发展，现在也有一部分显示器提供“色温调节”功能。

目前产自中国大陆和欧洲的显示器，一般色温值为 6500K，比较接近正常的白天光线，其色彩还原比较平和，中性偏暖，色调较逼真，表现自然纯朴。

而索尼、松下等日系厂商生产的显示器，色温值一般为 9300K，白光偏蓝偏紫，色彩表现偏冷，色调较冷艳，富有穿透力。具体到实际的设置，笔者建议调节为 6500K 色温为好（见图）。

毕竟大多数人从小看的电视的色温就是 6500K，比 9300K 要习惯得多。这样，当我们观看“达 · 芬奇密码”这样的欧美大片时，就不会出现画面偏红、偏暖等问题。




## Q3 1080i/p的HDTV视频画质不理想

**我的电脑 LCD 是一台 19 寸美凯尔 19DG，在播放 HDTV 节目时，发现 1080i/p 的画面质量与 720i/p 效果相当，请问这是什么问题造成的？**

答：一般来说 LCD 都存在一个最佳分辨率，高于或低于此值画面都将无法正常显示。只有在最佳分辨率下才能享受最完美的画面。目前市场上的 19 英寸 LCD 一般支持 1280*960 或 1280*1024 的最佳分辨率。而在播放 1080i/pHDTV 视频时，就必须通过播放软件和显卡转换为最佳分辨率播放，所以就造成了和 720i/p 显示效果相当的问题。

## Q4 升级内存会影响双通道吗

**一台计算机的主板是 i875 主板，由两条三星 DDR400 512MB 内存组成双同道，最近想升级一下内存，准备添加两条 512MB 内存，请问会影响原有内存使用吗？**

答：i875 主板应该采用的是 intel i875 芯片组，一般 i875 主板的内存插槽会有颜色区别，只要内存插在相同颜色的插槽上就可以正常使用双通道。而对于你升级内存，需要注意尽量购买与原有内存同为三星 DDR400 的内存条，避免安装后不兼容问题。

## Q5 无法打开D3D和AGP加速

**一台计算机显卡是翔升 9550，一直使用正常，最近重新安装 Windows 2003 操作系统后，DirectX 诊断工具不能打开 D3D 和 AGP 纹理加速，更新显卡驱动程序后，问题依旧，请问该如何解决？**

答：首先，你必须确认你已经安装 DirectX 9.0，并且主板驱动程序通过微软认证。具体到打开 D3D 和 AGP 纹理加速的方法如下：启动计算机，进入 Windows 2003 操作系统，右键单击桌面空白处，选择快捷菜单的“属性”，进入“显示属性”窗口，选择“设置”→“高级”，在“疑难解答”子界面把“硬件加速”调整至“完全”，再运行 DirectX 诊断工具，就可以打开 D3D 和 AGP 纹理加速。

## Q6 关机后鼠标为何常亮

**一台计算机的基本配置如下：AthlonXP 2000 +、WD 80GB，最近购买了平星 USB 光电鼠标，使用正常，可是关闭计算机后，鼠标灯还常亮，请问这是什么问题造成的？**

答：该问题一般是由于在主板 Bios 设置了“使用鼠标或键盘开机”功能造成的,由于设置该项功能后,电源给主板的 RAM 芯片、USB 接口等部件供电唤醒计算机。解决该问题的方法有两种：1. 在主板 Bios 中将“使用鼠标或键盘开机”选项关闭，2. 关闭计算机后，拔掉电源插头。



想了解更多精彩电脑问答？请登录
**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。







# 让我们将目光留给Blu-ray吧!

## Blu-ray、HD-DVD还是DVD?

策划/west 撰稿/west TKD

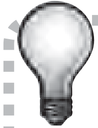
**在2008年，我们的视觉享乐应该是这样的，你可以看到人物任意一个细微的表情，可以看到惊吓后主角皮肤上的变化，可以看到电影中那宏大场景下的一个小小瓦砾……VCD到DVD的变迁，让我们知道电影应该是怎样的，而DVD到高清影视的升级，将让我们真正体会“享乐视觉盛宴”是什么滋味。对于高清电影，它的载体必然不会再是DVD光盘，因为这需要更多容量存储，它应该属于Blu-ray或HD-DVD。正如你所看到的，现在我们将面临两个不同的名词Blu-ray、HD-DVD，如果你犹豫不决，那么现在我们将为你大胆的预测——Blu-ray最终将成为你身边的高清影视载体……**

### DVD你了解多少?

DVD采用波长为650nm的红色激光，俗称“红光DVD”，它采NA值为0.6的聚焦镜头。这个NA值是表示物镜聚集激光的能力单位，聚光点越小，聚焦的能量就越大。所以当激光波长越小NA数值越大时，越有利于缩小信息点宽度，提高存储密度，这和小时候用手电筒通过放大镜聚光而让纸张点燃，道理是相似的。

### Blu-ray是什么?

Blu-ray从字面上可以翻译成蓝光，其采用的是波长为450nm的激光和0.85的NA值，其中450nm的激光由于波长变小，属于蓝紫色可见光，所以俗称为“蓝光”。显然，Blu-ray某种程度上是光存储领域的一个顶点，跨越DVD并不难，但要再跨越Blu-ray，几乎就是不可能的了。这使得我们可以轻易获得更大储存容量，与现行的4.7GB的DVD相比，一个可擦写的蓝光双层盘片将达到50GB的容量，即便是单层、单次刻录的BD-R盘片，容量也达到了25GB之多。



**蓝光盘片创始人组织由13个成员组成：苹果、戴尔、惠普、日立、LG、松下、三菱、先锋、飞利浦、三星、夏普、Sony、TDK、Thomson和20世纪福克斯、沃特·迪斯尼影业，后华纳兄弟娱乐也从HD-DVD阵营转投Blu-ray阵营。看看这些厂商的名字，你可以知道我们将在蓝光中获得什么：每年数十部大片，你所需要的BD刻录机设备，价格公道而质量又过硬的空白BD盘片。**

那么，它的对手HD-DVD是怎样的呢？HD-DVD采用的是波长为450nm的激光和0.65的NA值。由于激光波长和BD相同，所以HD-DVD的激光也是蓝紫色的可见光，而不是“绿光”、“黄光”或其他激光。但是HD DVD的NA值较低，所以它的存储容量比不上BD，单面单层的HD-DVD只有 15GB 左右。支持HD-DVD的厂商除了IT巨头Intel、微软外，还有东芝、NEC，以及派拉蒙影业、环球影业、新线影业几家影视公司。实际上，除了各种电子设备制造商外，影视公司是最为重要的，他们站到哪一方，哪一方的胜算就会大一些。假如你想看20世纪福克斯出品的高品质电影，无形中就选择了Blu-ray，这就是原因所在。

**那么，现在我们找出站在三个不同角度的团体，来看看他们对这一切有怎样的看法吧。**

**采访对象**



**于绪洋**
先锋电子（中国）投资有限公司大中华区光驱部部长



**萧旸发**
TDK 记录媒体中国区总经理



**商驰**
《电脑爱好者》杂志社硬件编辑

**先锋不仅是光存储行业举足轻重的厂商，同时也是蓝光阵营的坚定支持者，甚至可以说，先锋的取向将决定Blu-ray的成败，所以，来自他的声音绝不能忽略：**

先锋蓝光刻录机目前主要针对行业用户，专业用户以及高清影像发烧友。蓝光刻录机会在其量产以后逐步降低，价格也会被逐步接受，但这需要约三年时间的过程。而在此之前，DVD还在市场中占有主流地位。目前市场的蓝光刻录机有两种设计，一种是双光头，一种是先锋的单光头设计。双光头是由两个激光头组成，一个发射出红色激光以读写CD和DVD格式，另一个发射蓝色激光，用于读写蓝光格式。先锋的单光头既可以发出读写DVD的红光激光，也可以发出读写蓝光的蓝色激光。此项先锋的专利设计将随着蓝光的普及，CD的淡出而更显优势。

**没有TDK，就不会有磁带，没有磁带，恐怕很多人的少年时代都会枯燥乏味，这就是TDK所作出的贡献。至今，作为存储设备领域无可争议的先驱者、领导者，如果他发表了关于存储设备的任何言论，那很可能就是决定性的：**

Blu-ray光盘价格下降的要素决定于机器的普及，量产的数量上升，生产技术掌握的提升和原料成本，我们正尽力减低成本。在TDK看来，BD是更有发展潜力的技术标准，更大的容量对于用户来说是更重要的，BD是可以满足未来15年用户需求的产品，BD的前途更为明朗，看看BD阵营中强大的AV、PC与游戏机厂商阵容就可以体会得到。另外，DVD在短期内是不会消失，就像现在CD仍有一定市场，甚至TDK赖以起家的录音带至今还有大批用户一样。至于HD-DVD，我们目前还不觉得有值得我们投入精力去发展的地方。

**作为搭建与读者交流平台的《电脑爱好者》是怎样的看法？还是来听听来自编辑部资深硬件编辑的观点吧：**

从某种意义上看，Blu-ray，即蓝光拥有我们所需要的一切——大容量、低成本、众多内容资料的提供。可能会有人认为低成本谈不上，前不久北京中关村市场内上市的先锋Blu-ray驱动器的售价高达9999元（赠送价值1500元的5张TDK BD-R盘片）。但是请相信，在支持者阵营那冗长的名单上，这些设备制造商会想尽一切办法，在控制好产品品质的同时快速降低制造成本，我们想要看到那些精彩的电影大片，我们也需要那些富于乐趣的游戏大作，Blu-ray阵营的每一位成员，也同样了解到我们的需求，他们会在尽可能短的时间内满足我们。而这些，恐怕不是HD-DVD阵营可以很快为我们提供的。





# 让我们将目光留给Blu-ray吧!

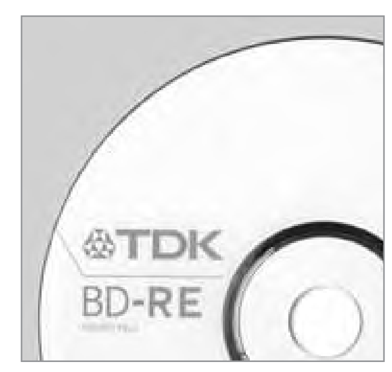
## 零距离接触 体验Blu-ray

策划/west 撰稿/west TKD

### 全球第一款蓝光驱动器

先锋BDR-101A光驱的外形看起来与普通DVD驱动器没有太大差别。注意它前面板上的区别，这是为了增强散热通风而设计的开槽。在机身后部还有一个专用散热风扇，这和最初DVD驱动器一样，未来相信会有更好的被动散热设计以消除主动散热风扇带来的工作噪音。

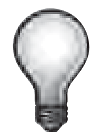




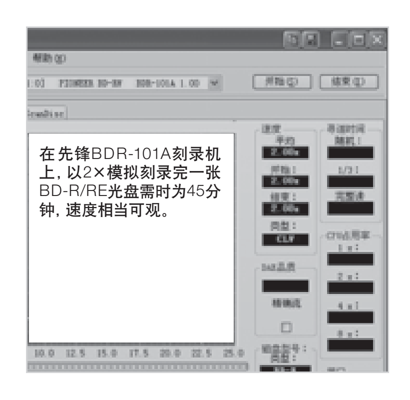

### 来自TDK 全球第一份零售BD-R/RE

目前你所能见到的BD刻录光盘，相信TDK，你会很快见到更多的BD-R光盘，它的价格也会像今天DVD刻录光盘一样，平易近人。

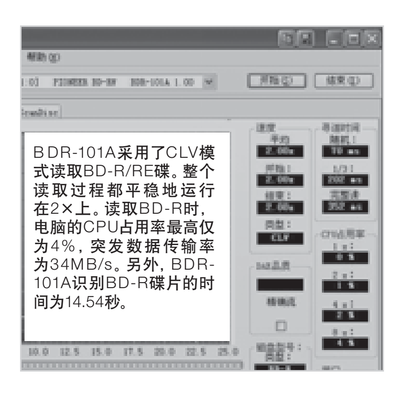


存储设备制造商的容量计量单位为1MB=1000KB、1GB=1000MB，而在PC构架中1MB=1024KB、1GB=1024MB，这也就是为什么包括硬盘、光盘在内都有标称容量和实际可用容量的区别了。



在先锋BDR-101A刻录机上，以2×模拟刻录完一张BD-R/RE光盘需时为45分钟，速度相当可观。



BDR-101A采用了CLV模式读取BD-R/RE碟。整个读取过程都平稳地运行在2×上。读取BD-R时，电脑的CPU占用率最高仅为4%，突发数据传输率为34MB/s。另外，BDR-101A识别BD-R碟片的时间为14.54秒。

### 测试 感受蓝光魅力

我们选用一张TDK DVD+R 8×盘刻录光盘与一张TDK BD 2×刻录光盘进行对比，DVD光盘标称为4.7GB，根据换算实际可用空间为4.38GB。BD-R/RE的标称容量为25GB，实际可用容量为22.56GB。显然，5倍的容量差异足以让人迫切地想要得到它。尤其是在储存如高清视频一类的大容量文件时，BD才是最终的选择。

其实你可以从这些测试的结果中总结出如下一些结论：

1.Blu-ray的容量优势DVD不可比拟，换代是必然的事情，你可以在2007年考虑选购一部Blu-ray驱动器。

2.合理的刻录速度不至于让你等得太久，容量=时间。

3.CPU占用率很低，完全可以忽略不计，这样你在欣赏影片时不会因为大量占用CPU资源而让画面停顿。

4.物理特性（圆形）限制了速度提升，这是光盘驱动器乃至于硬盘所共有的“缺陷”，无论VCD、DVD还是Blu-ray或HD-DVD，都逃不出这个“缺陷”。

单独需要说的是，Blu-ray不兼容CD，这也是很多人最初不愿接受Blu-ray的一大障碍。那么，假设我们现在接受了Blu-ray，那么我们将面临什么样的问题呢？太大的容量很多程序还是不需要的，对于游戏、软件来说，DVD依然受用。兼容CD是个麻烦，我们的CD音乐、CD软件又将如何处理？

# 让我们将目光留给Blu-ray吧！

## 不要抛弃DVD

策划/west 撰稿/west TKD

**显然短期之内还不可能抛弃DVD驱动器，如果前面我们探讨的结果“蓝光将是未来的存储主流设备”，那么这就是第二个讨论结果了，正因为Blu-ray的不向下兼容性以及多种应用或软件还用不到那么多容量的存储设备，DVD依然是生活的主角之一。**

目前，DVD驱动器还在发展，如前不久著名的光存储设备制造商Lite-on以及三星都推出了全新的18×DVD驱动器，与其说是一款更高速度的新产品，不如说这是一种信号：我们还需要DVD。

那么，你该选择什么呢？Blu-ray产品目前你可以买到的只有先锋BDR-101A，而DVD驱动器你可以买得到就太多了。另一方面，关于盘片的选择，也需要有所了解，别用那些劣质的盘片用来宝贵资料哦！

无论是DVD还是Blu-ray，建议最好选择大厂的产品，同时，注意以下几个方面的要点就可以了。

1.稳定性 防刻死技术不能少
各厂家推出各种名目繁杂的防刻死技术正是DVD刻录机稳定性提高的一个体现

2.保证刻录品质 缓存很重要
8MB缓存的刻录机肯定要好于2MB，2MB缓存的刻录机远好于512KB

3.散热绝不容忽视
好的刻录机都设计了大量散热孔，虽然这样会让刻录机售价高出一些

4.质保时间是衡量厂商信心的核心
刻录机是一种易耗品，一般品牌的刻录机保修时间为1年，而一线品牌往往会提供高达3年的保修时间

### 先锋BDR-101A蓝光刻录机

现在你唯一可能买到Blu-ray的产品，便是来自先锋的BDR-101A刻录机。BDR-101A可以支持2X倍速BD-R，BD-RE的两种BD光盘，同时支持8X DVD±R，2X DL DVD-R 2.4X DL DVD+R，4X DVD±RW的刻录、读取。如果你正为大容量存储而苦恼，硬盘里堆满了高清电影的文件，又不知道该存放在哪里，显然，先锋BDR-101A是你唯一能做出的正确选择。



售价：约9999元，赠送价值1500元的5张TDK BD-R空白刻录盘片

### 明基DW1670 DVD刻录机

明基DW1670的一大特色就像其宣传的那样——“读碟王”。显然，你不会忘记明基那只可爱的鳄鱼（当时所有的明基光驱包装上都印着一只鳄鱼，以表示其强劲的读盘能力），在8年前，当时光盘品质普遍低劣的时代，正是明基的光存储加速了光存储设备的普及。而今，明基的光存储设备依旧保持着上佳的读盘性能，如果你正在为选择一款DVD刻录机，无疑明基DW1670是最好的选择之一。




售价：约399元

**需要指出的是，目前看来，Blu-ray驱动器的价格短期内不可能降低到与现在DVD驱动器相仿的价格，预计明年第三季度的时候，价格会维持在一个较为合理的水平（但肯定高于DVD±RW驱动器）。但是，盘片的价格最终将会降低到目前DVD光盘的水平。如此一来，我们将改变衡量驱动器价值的标准，Blu-ray是激光蚀刻技术的一个顶点，要逾越这个高度怕是要在激光技术以外的地方入手了。**

### 秘密 盘片选择有技巧

**盘片选择也至关重要，现在的刻录盘片，质量差异及价格都很大，从1.5元到10元一张。你应该从中分辨好与坏，这对你数据保存的时间有直接影响。虽然一直以来，光盘都被认为是一种可以存储多达数十年的存储方式，但实际上，因为制造工艺上的不断变化，以及使用、保存环境的不同，根本不可能达到实验结果那样的数十年存储时间。选购盘片时，你可以将其置于光线之下检查透光率，如果很容易就看到透射过来的光线或环境，这无疑是次品，不买为好。另外，你可以看看盘片的厚度，质量可靠的盘片较厚，而次品光盘通常很薄。当你确定后最好不要大量购买，有条件的话先买上一两张试用一翻，例如使用Nero CD DVD-Speed的“Disc Quality”一项来检测光盘，之后再决定是否要大量购买。最后，要注意不要只使用同一品牌的产品，隔段时间后最好换用其他品牌的盘片，光盘制造的不确定性相对较大，尤其部分品牌是代工生产，品质并不稳定。**





# 蓝牙——手机病毒的当前最爱

王建锋 北京瑞星公司客户服务副总经理

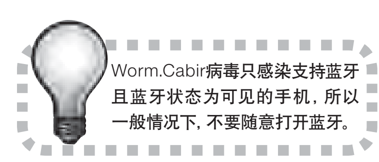
**某日乘公交，车友聊及一事，甚惊。其公司秘书，八面玲珑，嘴甜人靓，甚得老板欢心。近日突遭解雇，原因不明，公司内议论纷纷。终一日，秘书前任密友爆出内幕：秘书新购Nokia6670手机一部，电池子时充满，午时即无电，且频。秘书奇之，提之龇牙于公司。惶惑间，老板呼之："尔之手机常无电，卿然也，速修之"。至维修所，查明"二机皆中毒也，乃Worm.carie，源于秘书之机"。清之返，老板得知，甚怒，叫嚣乎东西，曰"前日约友谈，买卖逾百万，未料手机无电，友电未接，未成"。遂迁怒，遣秘。**

## "Worm.cabir 病毒"之祸

### 1 虫灾预警

Worm.Cabir通过蓝牙传播，复制病毒以感染手机。

通过蓝牙连接，Worm.Cabir以短信形式把含有蠕虫病毒的文件发送到Cabir.sis手机的收件箱。当用户点击Cabir.sis并安装时，蠕虫病毒就被激活，通过蓝牙寻找并感染新的手机或其他设备。一旦找到新的蓝牙设备，就重新发送Cabir.sis。不断地搜索蓝牙手机、发送病毒，导致电池耗电极快，没半天新充的电池电力耗尽就不足为奇了，图书馆、机场、酒店、大型商场等地是病毒蔓延的"重灾区"。



Worm.Cabir病毒只感染支持蓝牙且蓝牙状态为可见的手机，所以一般情况下，不要随意打开蓝牙。

### 2 免疫力测试

时间：今年7月

地点：北京，某IT专业峰会，会场的一个非中央位置

经过：打开某PDA的蓝牙接收器，短短3分钟之内，便检测到周边存在蓝牙设备9台（包括1台笔记本、8部手机）。其中有3部手机的蓝牙功能没有任何安全设置，完全不设防；5部手机蓝牙功能的密码长度小于6位；只有笔记本计算机的蓝牙防护做得较好，密码长度为8位，且通过蓝牙进行通信时需要密码确认。令人惊奇的是，一部手机不断向外发送可疑蓝牙信号，经检测，其发送的文件就是"Cabir.sis"！

**结论：**蓝牙的日益普及，加快了手机病毒的传播。如此高比例的手机不设防，令人担心！

## 感染之谜

随着手机功能的日益丰富，以手机为攻击目标的计算机病毒越来越多，破坏性也将越来越大，若有不慎，手机将成为病毒繁衍的温床。

### 1 手机的连通性

智能手机采用了类似计算机的操作系统和程序运行方式，可发送普通短信、彩信、上网浏览、下载软件和铃声等，能轻松实现网络到手机或手机与手机之间的信息传播。正是手机天生具有的互连互通特点，为病毒的广泛传播奠定了网络基础。

### 2 智能的存储性

智能手机相对于传统手机而言，拥有了更强大的数据存储能力，逐渐演变成集成通信功能的小型电脑，不仅面临手机病毒的威胁，也面临传统电脑病毒和网络病毒的威胁。目前，手机病毒的传播途径主要有蓝牙、短信、无线等，蓝牙技术已经为很多人了解，蓝牙功能也成为手机的必备功能，因此，通过蓝牙传播成了手机病毒编制者的当前首选。

### 3 病毒暂时的屏障

由于手机操作系统的多样化，Symbian、Microsoft Mobile、Linux等主流手机的操作系统占有各自的市场。我们在呼吁手机设备互联互通标准化的同时，没想到手机操作系统的封闭性、非垄断性和技术门槛，正好给手机病毒的传播客观上造成了困难，也是目前手机病毒尚未大规模流传的主要原因。但是，等到手机操作系统的技术细节为许多人熟知，或某种手机操作系统一统江湖的时候，恐怕也是手机病毒开始肆虐的时候。

## 防虫安全保护伞

面对威胁，有人不安起来，智慧而有警惕性的我们岂能被轻易攻破？

### 保护伞1：不使用就不启用

保护蓝牙的安全，首要原则是在不需要的时候将蓝牙关闭。不被病毒发现，有效隐藏自己是最大的保护。

### 保护伞2：设置不可见模式

事实上，将设备设置为不可见并不会对验证受信任设备造成影响，而且可以减少不必要的安全威胁。不可见状态仍然有可能被发现，但是攻击者必须进行强度高得多的扫描，攻击难度就大多了。

### 保护伞3：使用安全设置

在蓝牙标准中定义了三种安全模式：没有任何保护的无安全模式、通过验证码保护的服务级安全、可以应用加密的设备级安全。在适用的情况下要尽可能应用较高的安全模式。设置了强壮密码的蓝牙手机可以在很大程度上避免未授权访问，抵抗一些暴力破解类型的攻击。

### 保护伞4：及时进行安全更新

安全漏洞是造成蓝牙手机安全问题的最主要原因之一，而大部分漏洞都可通过厂商提供的更新获得解决。所以你应该了解自己的设备是否有安全漏洞并及时从厂商处获取更新。计算机需要更新补丁程序，手机也需要刷新软件，切记切记。

作者简介：多年来一直从事反病毒技术研究及技术支持工作。2000年至今，主要负责重大恶性计算机病毒的应急处理工作，组织并参与创建瑞星客户服务中心呼叫中心系统及计算机病毒应急处理平台，在新型病毒预警、分析以及反病毒策略研究等领域具有丰富经验。

# 1/256的攻击可能

## 从溢出谈ASLR

CMAG

**故事发生在一片遥不可及的土地上，世人习惯性地把那里称为OS。在OS境内，存在着一股极端强大的力量，胸口的盔甲上刻着“MS”的古老文字以及象征着某种文明的窗户图案，他们是一群骑士。在这片神奇的土地上，他们建造了数个规模巨大的城堡，包括Windows 98、2000、XP……正在修建的这座空前宏伟的城堡称为Windows Vista，除了具备华丽的外观外，为了防御时常前来骚扰的入侵者，这座城堡内还布置了很多先进的防御设施。**

### 谁会对城堡构成威胁

**①病毒**:这是一种恐怖的未知生物，它们时时刻刻在寻找着渗透进城堡的机会，有可能会附身在正常的城堡工作人员身上混进去，也有可能利用城堡建造时留下的一些遗漏之处钻进去。一旦被它们进入城堡，正常秩序就会变得一团糟，甚至可能造成城堡崩溃。解决方法是使用Windows Update对城堡进行在线升级，同时注意更新杀毒软件。

**②入侵者**:他们把希腊神话里的特洛伊木马战术运用得比古希腊人更纯熟，除了用木马战术外，有时也会对城堡本身的漏洞发动攻击。

**③好奇的闯入者**:他们本身并不具备攻击性，只是由于城堡大门的看守离开时没有关闭大门或者其他一些安全疏漏造成的，在好奇心的驱使下，这些人会进入城堡，也会造成一些麻烦……

### 屡禁不绝的溢出攻击

在城堡的三种威胁中，入侵者是最可怕的，他们经常会玩出各种花样，防不胜防。比如屡禁不绝的溢出攻击，城堡定期雇用清洁工清理外墙，而入侵者则经常利用清洁公司的管理不严而混入其中，他们时常将高压水柱喷向城堡外墙的防范措施遗漏之处，轻则导致城堡内积水一片，重则导致安全事故——掌管城堡大门的Peter因为自己的房间也被水喷得乱糟糟，而下令开启城堡大门，想出门看看是谁干的，结果就正好中了入侵者的下怀，趁大门开启后杀入了城堡……

### 为什么每次城门都会打开

虽然入侵者知道了Peter的房间方位，但他们怎么会知道喷多少水能危及到Peter的房间呢？答案是越多越好，只要喷足够多的水，总会把水溢到Peter的房间。而Peter不管是水灌满了半个屋子还是整间屋子，他都会打开城堡的大门叫骂。

### XP城堡的房间分配方案

原来在为老旧的Windows XP城堡进行第二次大修(代号SP2)时，设计师就考虑了防止溢出攻击的解决方案。他们将城堡中可能被水喷到的房间分配给没有行政权的人住，而那些掌握了行政权(包括能打开城堡大门的Peter)都被安排到了不可能被喷水的地方。这样即使有人被喷了水，他也没有权利把门打开出去叫骂了。

**★在选用杀毒软件时，可以优先选择那些带有缓冲区溢出保护功能的产品，比如McAfee 8.0i，那样可以在一定程度上提高黑客的攻击难度。**

**★并非把所有的系统安全补丁打上就能防止溢出攻击，因为有很多网络服务是第三方应用程序的，比如BitComet在老版本时就曾出现过缓冲区溢出漏洞，所以对于常用的网络程序也需要时常升级新版本。**

### 行动代号ASLR！让房间自由移动

由于DEP部署房间的方式不再安全，所以在建造Windows Vista城堡时设计师们想到了一个更巧妙的办法，让房间自由移动，每天早晨城堡开始运作时房间的位置都会改变，共有256个位置。入侵者想知道房间的位置和其中具体住着什么人就很困难了，要想把谁逼出来开门就更困难了。

**安全的博弈，仍在继续……**



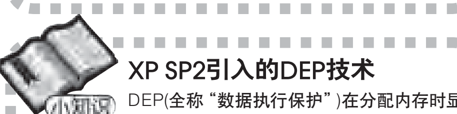

#### 溢出攻击

程序运行后，系统就会为其划分内存空间，主要分为数据区和执行区，数据区用来存放程序用到的资源，比如图片、文字，或者通过网络上接收到的数据也暂存在此，而执行区则是程序代码，比如程序下一步干什么之类的。溢出攻击就是利用程序在接收数据时，没有检查就直接存入数据区的漏洞，写入过量数据，而程序的数据区和执行区往往是连续的，过量无法存放在数据区的数据就被溢出到了执行区，如这部分数据恰好是执行特定操作的代码(比如打开端口供黑客连接)，那后果就不堪设想了。




#### 黑客设定溢出代码的方式

在知道程序有溢出漏洞后，黑客并不能精确地知道要多写入多少垃圾数据才能把数据区填满，而让剩下的执行代码正好溢出到执行区。如果把垃圾数据也弄到执行区，可能会造成崩溃，就没机会再执行溢出代码了。所以黑客将垃圾数据设定为空操作(即NULL，不执行任何操作的程序代码)的代码，这样即使一部分垃圾数据溢出到执行区，程序也能正确地接着运行溢出的攻击代码。




#### XP SP2引入的DEP技术

DEP(全称“数据执行保护”)在分配内存时显式地将其划分为可执行区和不可执行区，正确的程序代码都打上可执行标记，而通过溢出写入执行的代码由于没有打上可执行标记，所以并不会真正执行，从而保障了安全。虽然网络中已经有人宣称成功绕过了这项技术，但尚未发现真正绕过DEP实施攻击的病毒或者攻击方式。




#### ASLR的保护机制

一些溢出攻击会试图调用Windows的系统函数，例如调用wsock32.dll中的Socket()函数，打开一个网络Socket。ASLR能够将这些系统文件分散开来，使它们被存储在不可预期的内存地址中。在Beta2版本的Windows Vista中，DLL或EXE文件能够被加载到256个地址中的任何一个，黑客只有1/256的机会获得正确的地址。不过有安全专家称早先被运用在Linux系统上的ASLR在数年前就被破解了，Vista上的ASLR命运也堪忧。







# 软件安装看通透

■ 卢侨生

**主持人:今天，我们请来大名鼎鼎的音乐播放软件——Foobar2000为大家现身说法讲解一下。**

**Foobar2000:嗯，大家好，我就是以播放音质闻名软件家族的Foobar2000，很高兴为大家介绍软件安装过程，让大家看看我们的家庭成员是怎么入住Windows这个大家庭的，闲话少说进入正题:**

## 软件搬进新家庭

### ——复制文件

我们先从安装源搬到Windows为我们开的房间(安装目录)待命。这是每个家庭成员入住Windows必须要做的事。最省事、适应能力最强的家伙是绿色软件，搬到哪儿都可以运行。因为它不依赖某个DLL，或者它依赖的DLL所有的系统中都有，而且它不写注册表、不依赖其中的项值。

## 家庭成员上户口

### ——注册DLL相关组件

我们运行时需要通过Windows调用一些DLL来扩展功能，这时Windows先搜索我们的房间，然后才搜索System32目录、Windows目录……而我们安装时顺序相反，发现系统中已有这些DLL，则不再注册，如果我们附带的DLL版本较新就询问是否替换旧版本;如果被调用的DLL只有一个成员调用，则搬到自己的房间就行了(实际在上一步就已经做好了)。

判断DLL是否需要注册，可以用Dependency Walker这个免费软件(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/38554.htm)打开这个DLL，在中间的“函数”列中若发现下面两行则说明需要注册才能使用(见图1):

DllRegisterServer

DllUnregisterServer

当我们需要修改正在使用的DLL等系统文件时，就让Windows在重启时修改这些文件。而有些软件成员安装后可以使用旧的系统文件，所以不重启有时也能运行。





**Windows将软件程序载入内存时，被调用的DLL会随之被加载，而Windows会先后搜索这几个目录来定位DLL:**

**1.包含程序文件的目录**

**2.进程所在目录**

**3.System32目录**

**4.Windows目录**

**5.列在环境变量Path中的一系列目录**



**想了解更多DLL的知识，可以参考本刊2005年第17期《动态链接库 Windows的活动大陆》。想知道软件运行时调用了哪些DLL，可以用本刊2006年第15期《看透进程真面目》介绍的软件Process Explorer，按Ctrl+L显示下级窗格，点击相应进程就可以看到。**

## 个人档案要建立

### ——写入注册表项值

在安装过程中大家可以对我们进行自定义设置(废话，不然就成流氓软件了)，这些设置常包括文件关联、启动项、右键菜单、卸载信息等，将在安装完成时写入注册表。多数成员都要办这个手续，像卸载信息就写入注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall]下(见图2)。

当然，我可以选择是否添加文件夹右键菜单，是的话就将“foobar2000.enqueue”和“foobar2000.play”两个项写入[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell]。



### ——建立快捷组

为了方便大家快速找到我们，我们会针对不同用户来创建程序组和快捷方式。要让每个用户都用上，就放到“%Systemdrive%\Documents and Settings\All Users”下面的“「开始」菜单”和“桌面”两个目录中;要是放到“%Systemdrive%\Documents and Settings\用户名”下面，那别的用户就看不到了。有的用户桌面空空如也，就是因为我们没有为他创建快捷方式。

我可以针对所有用户或当前用户创建不同的快捷组，“绿色安装”就不建立任何快捷方式(也不写注册表)。

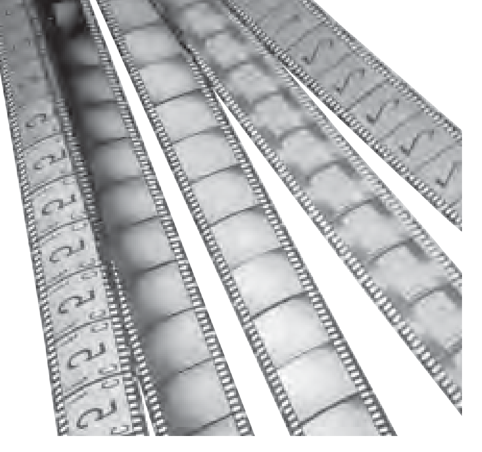
## 打扫垃圾再迎客

### ——清理临时文件

最后，清除安装过程中产生的临时文件。至此，我们就可以在Windows中运行，和大家打交道了。

**主持人:**再介绍两位软件成员:Total Uninstall、Uninstall Manager，它们可以监视其他软件安装前后在Windows里所做的更改。知道了这些更改，只要预先备份软件的安装目录、必要的DLL和注册表项值，重装之后恢复一下就可以实现重装系统而不用重装软件了。用这种方法还可以实现软件移植，不过有的软件不能在两台电脑上使用。

关于软件卸载，有些软件的卸载程序放在“%Systemdrive%\Program Files\InstallShield Installation Information”或“%windir%\Downloaded Installations”。不想卸载软件可删除这些文件，同时清除注册表中的卸载项。



# 路漫漫其高效兮

## Office的发展之路

张卓　计算机世界大学高效办公培训师

**也许你每天都要与Office亲密接触，也许你已经是Office高手，也许微软公司即将在年底正式发布的Office 2007已经引起你的关注。那么，在享受微软Office给你的工作带来极大便利的同时，你是否知道它一共有多少版本？它的发展历程又是怎样的？今天我们就来通过Word窗口，简要“回放”一下微软Office的成长之路。**

***1982年***最早的办公软件并不是微软公司的Office，而是1979年美国的MicroPro公司推出的第一款文字处理产品WordStar。到1982年，WordStar的销量大增，微软公司看到文字处理产品广阔的市场，并且在当年开发出第一款文字处理软件，命名为MS Word。

***1983年***1月，微软发布了自己的第一个能显示粗体、斜体的文字处理软件Word For Dos 1.0，但是并没有被市场完全接受。当时主导市场的是WordPerfect文字处理软件。

***1989年***年底发布的Word 1.0 Windows版，奠定了文字处理软件主导地位。当时Windows操作界面已很普及，且只有Word（见图1）。

***1992年***微软发布了Word For Windows2.0 版本，在工具栏上增加了一些按钮（见图2）。

***1994年***微软发布了Word For Windows 6.0版本，界面有了很大改进。它支持256色，工具栏也增加到8个，有了单击鼠标右键可以弹出的菜单等等（见图3）。同时微软把Word 6.0和Excel 5.0集成在Office 4.0套装软件内，方便了使用。

***1995年***微软发布了Office 95。工具栏增加到了9个，还增加了拼写检查等功能（就是我们经常在Word中看到的红色波浪线，见图4）。

***1996年***微软发布了Office 97（是很多中国用户最先接触到的版本）。这个版本出现了后来存在很大争议的Office小助手，工具栏的位置可以随意拖动等等（见图5）。怎么样？很怀念吧。

***1999年***年初微软发布了Office 2000，同年8月，中文版正式发布，功能特性在Office 97的基础上全面更新和增强。尤其在Internet和网络上的加强，使网络信息创建、共享和发布变得简单方便（见图6）。

***2001年***6月，微软在中国大陆正式发布了Office XP中文版。智能标记的出现、强大的电子表格以及内容丰富的幻灯片所需的工具、管理个人信息和通信、先进的桌面数据库管理系统解除对业务数据的锁定，在功能上又有了一个飞跃。虽然名叫Office XP，但是组件名还是Word 2002、Excel 2002等。

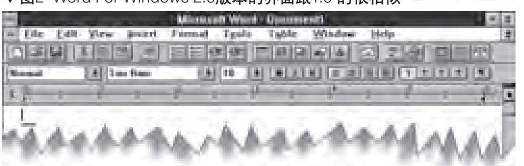
***2003年***11月，微软Office 2003中文版在北京正式发布，提出了Microsoft Office System的新概念。Office 2003只是Office System的核心部分，除此之外还包括Visio 2003、FrontPage 2003、Publisher 2003和Project 2003；两个全新的程序OneNote和InfoPath及四个服务器产品。

***2006年***时隔三年后微软即将发布Office 2007，在用户界面上拥有的全新特性包括：Ribbons的使用、上下文标签、即时预览等效果（如图7，详细介绍见第14期84页《拥抱新一代办公软件——Office 2007抢先预览》）。

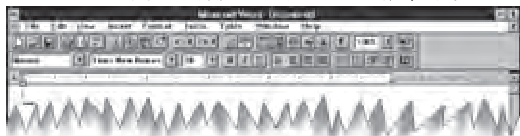
▼图1　1989年的Word，分辨率只有640*480，有两个工具栏。



▼图2 Word For Windows 2.0版本的界面跟1.0 的很相似



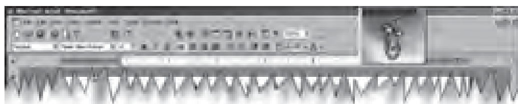
▼图3 Word 6.0的界面（分辨率也上升到了800*600，有8个工具栏）



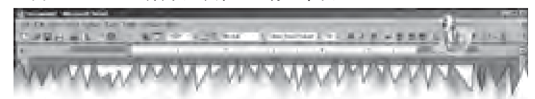
▼图4 Word 95的界面（分辨率为800*600，有9个工具栏）



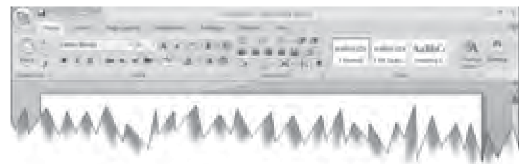
▼图5 Word 97 的界面（分辨率为1024*768，有18个工具栏）



▼图6 Word 2000界面（工具栏已经有23个了）



▼图7 Word 2007的界面新鲜出炉



**高举“振兴民族软件”大旗的金山Office和永中Office也一步一个脚印地向前发展，分别推出了最新的WPS Office 2005和永中集成2007，更符合中国人的使用习惯，以各自独特的优势占有一片天地。祝愿所有为人们带来便捷和高效的Office都有一个美好的未来。**



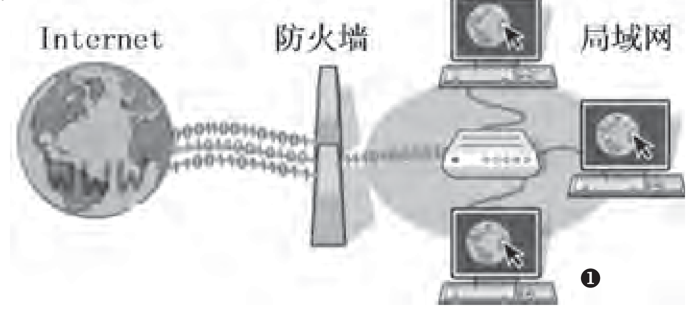


# 特洛伊保卫战

## 防火墙防御原理

■ 王珊珊

**公元前12世纪，希腊与特洛伊之间的一场战争，造就了荷马史诗中的两位英雄人物阿基里斯与奥德修斯；而这场战争最终决定胜利的竟然是一只木马，这样富有戏剧性的结局更让人不可思议。除了具有军事教训意味以外，着实也多了不少趣味性。如今这场战争却活生生地搬上了Internet舞台，虽然少了美女海伦的助阵，不过精彩的程度却不下于3000多年前的盛况，只不过整个场景都虚拟于网络之中。**



❶

Internet 的开放便利与网络安全的隐忧，一直是一对矛盾共存体。随着我们对 Internet 依赖的加深，对网络安全的防范，就成了必备的知识。如果你不希望自己的电脑任由陌生人出入，那么在 Internet 上我们也需要一道坚实的网络城墙来防御。

### 打造一道网络城墙

荷马史诗记载，希腊联军共围困特洛伊城达十年之久，当时没有现代化的部队，因此整个防卫所依靠的就是城墙！据记载当时特洛依城墙厚度达五公尺，在这么坚固城墙的防卫下，希腊联军一直都无法攻破特洛伊城。在互联网上，同样也有人在其他人的墙上喷染涂鸦、将他人的邮箱推倒、坐在大街上按汽车或不经过允许就进入别人的庭院，因此我们需要将这些无聊之人挡在你的网络之外，使你可以完成工作。这就需要 Internet 中有一道城墙，我们称之 Firewall 或是防火墙。

那什么才是防火墙呢？翻看历史书籍我们可以知道，古代建筑和使用木质结构房屋的时候为防止火灾的发生和蔓延，把坚固的石块堆砌在房屋周围作为屏障，这种防护屏障就被称为“防火墙”（Firewall）。时光飞逝，随着计算机和网络的发展，各种计算机入侵手法日益先进，入侵事件更是与日俱增，就好比强震一波波朝我们袭来，因此为了保护计算机的安全，人们就开发出一种能阻止计算机之间直接通信的技术来有效抵挡“强震”撼动，并且沿用了古代类似这个功能的名字——“防火墙”。对于我们来说，“防火墙”指的就是一种被放置在自己的计算机与外界网络之间的防御系统，从网络发往计算机的所有数据都要经过它的判断处理后，才会决定能不能把这些数据交给计算机，一旦发现有害数据，防火墙就会拦截下来，实现了对计算机的保护功能（见图1）。

### 特洛伊城门管理员

与防火墙一起起作用的就是“城门”了。如果没有门，各房间的人就不能出入、沟通，当火灾发生时，这些人又怎么能快速逃离现场呢？所以在这里我们所说的防火墙实际并不是一堵实心墙，而是带有城门的墙。这些城门就是留给那些被允许进出的信息使用的，并且城主在这些城门都安排了三个不同级别的城门守卫，用来



❷

管理所有进出的数据包（见图2）。

#### 1 初级城门守卫——数据包过滤

这就好像邮递员企图送杂志包裹给城内的书店，初级守卫只检查邮递员的通行证，同时查询是否允许杂志包裹进入，如果答案是肯定的话就给予放行，否则就阻挡在城外不许进入。但是有可能邮递员所说的杂志包裹，实际上是一个邮包炸弹；也可能有人盗用邮递员的通行证，企图假冒他的身份闯关。因为数据包过滤是最基本的防火墙管理员，作用在网络层和传输层，它根据分组包头源地址、目的地址和端口号、协议类型等标志确定是否允许数据包通过。只能管控 Network 级别的数据包内容，因此过滤速度是三种级别中最快速的，相对的安全性也是最差的。

#### 2 城门监视器——状态监视过滤

在邮递员验明身份进入城门后，城门监视器就会开始对其进行监视录像，并且联络书店验证是否收到一件杂志包裹，直到邮递员送完包裹走出墙门，整个监视过程才终止。这样一路监视有效地防止了邮递员被挟持而遭到假冒。而状态监视过滤就是为了弥补数据包过滤不能有效地验证进入者的身份这个缺陷而改进的技术，它能持续追踪每一个开启端口的连接，直到终止。虽然监视器能追踪包裹是否完整送达，但不能确定杂志包裹是否是邮包炸弹！

#### 3 城门检查员——应用层网关

上面所说的两位城门守卫，都无法完整地管理整个包裹的传递过程，这时候就需要一个能力更强的守卫——城门检查员。当邮递员验明正身进入城门要送杂志包裹给书店时，城门检查员会将包裹收下，然后打开检查是否真的是杂志，确认后由守卫亲自将包裹送达书店。这样就不用担

心包裹是否被从中掉包，同时确认包裹内容。应用层网关就是这个能控制管理每个包裹的检查员，也就是说防火墙需要了解每个应用程序到底在做些什么事。因此要控制管理 HTTP，防火墙就必须为 HTTP 准备一套相应的管理机制，来了解 HTTP 实际上的运行内容是什么。因为每个应用程序都有相对应的管理者，所以应用层网关的防火墙可以完整管理每个进出的数据包；与前两位守卫不同的是，它会将连接存取数据的行为，转交给防火墙处理，而不是点对点的直接连接。

## 木马屠城 重返 Internet 时代

在特洛伊战争中，要不是特洛伊人自己多事地将木马拖入城内，也不会造成木马屠城的惨剧；不过在 Internet 的时代，防火墙城门是不能紧闭的，在某些程度上甚至是欢迎大家光临的；城门守卫只是要降低与外界的接触面，并不能完全阻断连接。而依赖防火墙的连接存取数据的管理，是否就可以免于黑客入侵了呢？

答案是否定的。书店如果是儿童书店，而收到的杂志内容却是光怪陆离，或是色情暴力，这样对于读者来说反应是负面的，其实书店并不应该收下这些杂志的。但因为守卫并不负责书刊分级，他只管将东西传送到目的地，书店还是照单全收，也只能自行处理这些垃圾了；严重的时候有可能收到一大堆的垃圾杂志，堵住整间书店，导致不能正常营业！在 Internet 的环境中，黑客可以利用 Internet 服务器的正常传输指令，夹带系统所不能接收的内容，侵入系统有弱点的计算机。一旦侵入内部系统后，就会找机会再入侵到其他系统，我们称之为“漏洞”。这就形成一幅网络木马屠城图（见图 3）。

## 特洛伊保卫战

既然有人利用漏洞攻击我们的城池，我们就要做好保卫战的准备，最简单的方法就是屏蔽不必要的端口，对于 Window2003/XP 来说，就可以利用系统自带的“Internet 连接防火墙”来防范黑客的攻击。

**1. 基本设置**

第一步：鼠标右键单击“网上邻居”，选择“属性”。

第二步：然后鼠标右键单击“本地连接”，选择“属性”，选择“高级”选项，选中“Internet 连接防火墙”，确定后防火墙即起了作用（见图 4）。

**2. 测试基本设置**

(1) 在另外一台机子上 ping 本机，出现 Request timed out 表示 ping 不通本机。

(2) 在另外一台机子上用漏洞扫描工具扫描本机发现没有打开的端口。

这两种测试通过后说明防火墙已经起了作用。

**3. 高级设置**

点击上图中“设置(G)...”按钮可进行高级设置：

(1) 选择要开通的服务

如果计算机要开通相应的服务可以选中这个服务项目，本例选中了 FTP 服务，这样从其他机器就可 FTP 到本机，扫描本机可以发现 21 端口是开放的。可以按“添加”按钮增加相应的服务端口（见图 5）。

(2) 设置日志

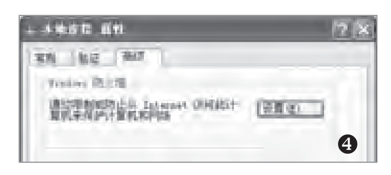
选择要记录的项目，防火墙将记录相应的数据，日志默认在 c:\Windows\pfirewall.log，用记事本就可以打开看看。

(3) 设置 ICMP 协议

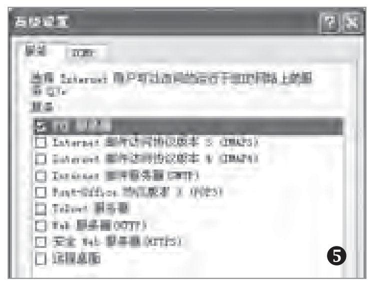
最常用的 ping 用的就是 ICMP 协议，默认设置完后 ping 不通本机就是因为屏蔽了 ICMP 协议，如果想 ping 通本机只需将“允许传入响应请求”一项选中即可（见图 6）。

特洛伊城之所以久攻不破，是它有一道坚固的城墙，不会因城墙溃败而引来全面性杀机；在 Internet 上我们也需要一道坚实的防火墙，以确保防火墙不会因此而被击溃，导致数十乃至数百台电脑的入侵危机。木马屠城给我们的启示：在外需要厚实的城墙抵挡，在内更须时时提高警觉，防止可疑分子的渗透破坏。因此即使有了防火墙，也需要时时提防所有的连接是否隐藏破坏分子，也要审视系统是否脆弱到不堪黑客一击。同时更需要设法提高系统的自卫能力。这样遇到木马时，我们才能守护我们的城市不至于被屠城了。

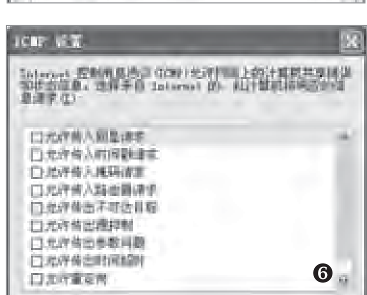
❸



❹



❺



❻





# 热门驱动快快报




**SiS矽统SiS650/651/740/661FX/662/741/760/761GX系列芯片组内置显示芯片最新一体化驱动UniVGA3 3.75多语言版**

**更新如下**：1.适用于各个WINDOWS平台的显卡驱动程序。2.显卡设置工具，其中包含驱动模式设置工具、gamma调节工具、TV输出设置工具、AGP信息显示工具等等非常实用的小工具，可以使用户很方便地将显卡调整到最佳状态。3.安装与反安装软件。这款驱动的文件生成日期为06/29/2006，其中Win9x/ME系统的驱动版本号为4.14.10.3750、Win2000/XP系统的版本为6.14.10.3750、WinXP-64系统的版本为6.14.10.3750。

**适用环境**：Win98SE/ME/2000/XP/WinXP-64

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir149/d59867.shtml

**nVIDIA nForce2/3/4系列芯片组最新remix(合成)驱动9.35版**

**更新如下**：这是由Planet NVIDIA网站的硬件高手们为nForce2/3/4系列芯片组推出了一款remix(合成)驱动9.35版，它包括了从nForce 4驱动包中分离出来的能够用于nForce2/3芯片组的最新版驱动，与NV官方的5.11版驱动相比，各项组件版本均有较大幅度的提升，相信应该有比较多的改进，下面是具体各项组件的版本情况：音频驱动4.65版、音频工具4.51版、网络部分驱动4.71、网络管理工具60.18版、GART驱动4.40版、内存控制驱动4.40版、SMBus驱动4.56WHQL版、SMUC驱动1.14版、安装程序5.10版、SATA RAID驱动6.67版、IDE驱动6.67版、RAIDTOOL应用程序6.73版。

**适用环境**：Win2000/XP

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir149/d59740.shtml

**Intel英特尔ICH6R/ICH7R/ICH8R系列南桥芯片组Matrix Storage Manager驱动最新6.1.0.1002 WHQL版**

**更新如下**：新版驱动新增在非正常关机状态下，重启机器将能够自动检测RAID1/RAID5/RAID10卷的数据一致性，并修正了该问题。

**适用环境**：Win2000/XP/2003/XP-64

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir150/d60243.shtml

**nVIDIA GeForce Go 7800/7900系列移动显示芯片最新ForceWare驱动84.63 WHQL官方正式多语言版**

**更新如下**：1.通过SDVO增加对HDMI的支持。2.支持全面自适应交错技术(De-interlacing)。3.支持ProcAmp API。

**适用环境**：Win2000/XP

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir150/d60059.shtml

**Intel英特尔G965/Q965/Q963/946GZ系列芯片组视频部分(Intel Graphics Media Accelerator)最新驱动14.21.0.4624版**

**更新如下**：1.新增支持GeForce Go 7900 GTX/GS显卡型号。2.改进了对Dell XPS M1710和Inspiron E1705笔记本型号的支持。3.针对PureVideo技术添加新的特性合并增强了性能。4.支持DirectX 9.0c和OpenGL 2.0。

**适用环境**：Win2000/XP

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir149/d59974.shtml

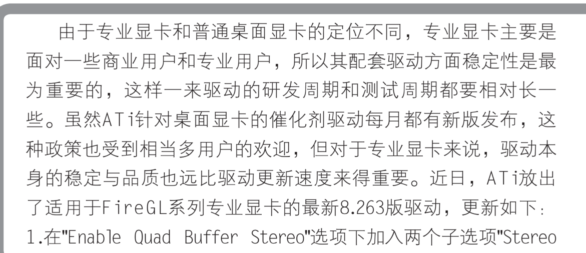
**ATi Radeon系列显卡NGO加速版驱动最新1.6.6版**

**更新如下**：1.基于ATi催化剂6.6版制作而成。2.增加对X1800GTO/X1900GT显卡、RV530(一些 X1600型号)核心显卡的支持。3.驱动包中集成了WDM驱动。4.修正了一些小Bug。

**适用环境**：Win2000/XP

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir149/d59768.shtml

# 热门驱动热辣评



由于专业显卡和普通桌面显卡的定位不同，专业显卡主要是面对一些商业用户和专业用户，所以其配套驱动方面稳定性是最为重要的，这样一来驱动的研发周期和测试周期都要相对长一些。虽然ATi针对桌面显卡的催化剂驱动每月都有新版发布，这种政策也受到相当多用户的欢迎，但对于专业显卡来说，驱动本身的稳定与品质也远比驱动更新速度来得重要。近日，ATi放出了适用于FireGL系列专业显卡的最新8.263版驱动，更新如下：1.在"Enable Quad Buffer Stereo"选项下加入两个子选项"Stereo Sync"和"Auto-Stereo"。2.新加入了当选择默认配置方案时，在应用程序运行后驱动会对其进行自动识别，并且当应用程序被正确识别后驱动会用默认配置方案对其进行设置。3.修正了在将色深设置为16bpp的情况下运行OpenGL应用程序会导致画面显示不正常的问题。4.解决了在运行OpenGL应用程序时性能下降的问题。

**适用环境**：W

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir149/d59829.shtml

与显卡市场热闹喧嚣的场面相比，声卡界创新一枝独秀的场面依然在延续。日前，创新发布了X-Fi系列声卡的最新2.09.0001正式版驱动包，其中最大的亮点在于提供了对OpenAL 1.1标准的完整支持，和OpenAL 1.0相比，新标准带来更好的编译器兼容性、更好的设备支持和增强的3D声音模型支持等，便于游戏工程师开发出更为出色逼真的3D音频效果。新版驱动仍然包含Audio Console音频控制组件，方便用户使用Sound Blaster X-Fi声卡的各项功能。此外，新版驱动解决了部分常见的"爆音(crackling)"问题。相信尝新不久便可提供更加完善的解决方案。新版驱动更新如下，新特性方面：支持OpenAL 1.1标准。BUG修正方面：1.解决了《掠食》中计算机失去响应的问题。2.解决了《Quake 4》1.4版中出现"Quake 4 has encountered an error and needs to close"错误时，计算机失去响应的问题。音、视频方面：1.解决DTS信号通过Creative MediaSource播放器/编排器输出时，计算机失去响应的问题。2.解决播放DivX立体声内容同时开启X-Fi CMSS-3D效果时出现的失真问题。其他方面：1.解决在音乐创作模式下以44.1 kHz为主采样率录制44.1kHz多声道波形文件时出现的失真问题。2.移除在录音监听和改变采样率过程中出现的爆音和噼啪声。

**适用环境**：WinXP/WinXP-64

**下载地址**：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir149/d59675.shtml

# VIDEO REVOLUTION 1/2 第二次视频革命

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/um Alucard

**十年前，我们为VCD在电脑上流畅地软解压播放而欣喜若狂；**
**五年前，我们为DVD的高清晰画质而兴奋不已；**
**现在，我们为媲美电影效果的HDTV而期盼蓝光和HD DVD的到来。**

**十年前，VCD能够在电脑上流畅地播放的时候，我们曾经认为这已经足够好了。而五年前从VCD过渡到DVD时，我们发现人们对视觉享受的追求是无止境的。从VCD到DVD是第一次视频革命，首次在电脑上实现了接近家庭影院的效果。从DVD到HDTV则是第二次视频革命，在国内尚未普及高清信号的时候，在电脑上就可以享受到媲美电影的高清晰影片。**

## HDTV，人人都能欣赏

HDTV（High-Definition TV，高清晰电视）的好处非常明显，超过DVD 4倍以上清晰度的视觉效果已经不只是"震撼"所能形容的了，这样清晰的画面以前只有电影院才能看到。在IT领域，硬件的发展永远是领先软件的，这在HDTV身上再次得到了验证。不要说现在的主流机型，就是两年前的配置，都完全可以流畅地满屏播放HDTV影片。只不过两年前的HDTV片源极少，幸亏这两年宽带的极大普及，以及欧美、日本等发达国家全面开播HDTV高清信号，我们才能欣赏到各式各样的高清晰影片。

## 宽屏液晶的用武之地

从去年开始，宽屏液晶就以占据主流消费市场的姿态出现在我们眼前，也有很多新装机和升级的朋友购买了宽屏液晶。宽屏液晶的最大好处就是在播放16：9影片的时候能够接近满屏，但DVD影片的分辨率充其量不过720×480，远远满足不了20英寸宽屏液晶高达1680×1050的分辨率，全屏播放时只有充满马赛克的模糊画面。不过HDTV就不同了，最高1920×1080分辨率的画面甚至要24英寸宽屏液晶才能完全显示，这种次世代的画面效果，看过一次就不会忘记。

## 铺天盖地的高清片源

感谢宽带的普及，高清片源在网络上随处可见，无论经典老片还是火热新片都能轻易找到。在VeryCD搜索"HDTV"试试看，数百部高清大片可以随便挑选，从经典的"黑客帝国"系列到最新的2006世界杯应有尽有。和那些充斥BT下载站的两三百MB的RMVB电影不同，目前的高清片源无论影片本身还是清晰度都无可挑剔，随便找两部都是经典之作。虽然高清电影的体积不小，不过对于现在的海量硬盘来说，数GB或十数GB的电影装几部问题不大，何况下载的视频文件都已经按照DVD刻录盘的容量分割好了，很容易刻盘保存。



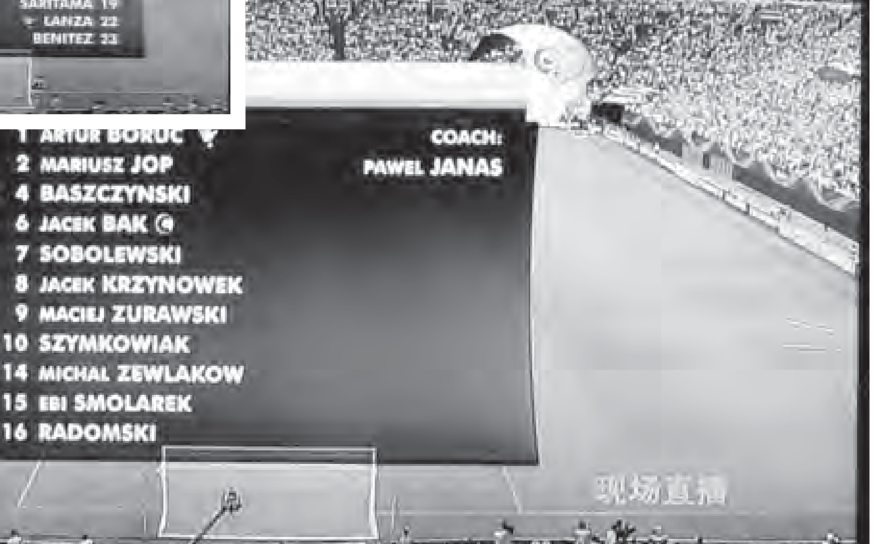
## 取之不尽的HDTV片源——P2P下载

就目前来说，HDTV片源最主要的获取方式就是从网络上下载，相信大家对BT和电驴都已经非常熟悉了，只要安装好这两个P2P软件，并从思路、HDTV中国、VeryCD等站点上找到“种子”或“源”就可以下载，更加具体的操作和设置方法不再多说，请参考以前的《电脑爱好者》杂志。



▲这年头谁没用过P2P软件？




▲高清频道的世界杯不但极为清晰，而且画面更加完整。

## 除了从网上下载，就没有别的方式欣赏高清视频了吗？

确实，HDTV的片源动辄十数GB，对网络带宽和硬盘都是不小的考验。除了用上面介绍的方法长时间开机下载之外，那些交流HDTV影片的网站（例如思路 ）往往还提供代刻录服务，每张DVD刻录盘的价格在5~8元之间，一部高清电影需要3~4张DVD刻录盘，再加上邮寄费用，这样算下来20~30元就可以得到一部高清电影，从价格上来讲还是可以接受的。如果网速并不很快，或是懒得一一下载刻盘的话，直接从这些网站购买现成的HDTV影片不失为一种简单省事的好办法。

此外，现在国内已经开通了真正的高清电视——中央电视台高清频道，每天播出19个小时，内容涵盖电影、电视剧、纪录片、体育、音乐和时尚七大类，特别是前段时间的世界杯，央视高清频道直播了全部56场比赛，很多球迷就是为了世界杯而开通了这个高清频道，毕竟1080i、16：9的绿茵场太诱人了。不过高清频道的价格并不便宜，世界杯期间的优惠套餐为3888元，包括机顶盒等硬件以及到2007年底为止的高清频道收视费，最新的价格和具体安装方法可以向当地的有线电视服务商询问。

▲通过网站代刻，可以免去漫长的下载过程。

## 播放HDTV其实非常简单

好了，经过漫长的下载，我们已经有了一部完整的HDTV电影以及字幕文件，现在的问题是该如何播放呢？首先来看影片文件的扩展名：

### .TP和.TS文件

这两种文件格式占据了HDTV片源的绝大部分，实际上它就是MPEG-2编码，也就是和DVD的编码是相同的。只不过DVD属于MPEG-2 PS，而这两种文件分别是MPEG-2 TP和MPEG-2 TS。

### .WMV文件

.WMV格式的文件虽然没有上面那两种文件多，但在网络上也经常能看到，而且凭借更高的压缩比有越来越多的势头。这是微软推出的WMV9格式，全称应当是WMV-HD。这种文件不需要安装特别的解码器，WindowsXP自带的Media Player就可以直接播放。

---

如果你的CPU够强，比如双核PentiumD 820之类，只要安装过Media Player Classic和相应的解码器包（例如著名的ffdshow），那么直接点击播放就是了。

如果播放起来有些磕磕绊绊，或是完全不能播放，那么你的噩梦就开始了——你需要下载一大堆各种各样的插件：分离器、视频解码器、音频解码器。这三大类插件分别针对MPEG-2、WMV-HD、H.264等格式还有各自的小插件，同时每个插件还需要进行设置。费尽九牛二虎之力终于下好了装完了设对了，却发现仍然有影音不同步、没有字幕、画面上出现白条等异常问题……

先别怒，有无数人也有过同样的感受，因此有好心的网友开发出了简单易用的播放器。这里推荐sdxy制作的MyMPC播放器，确切地说是播放器+解码器包。其中集成了Media Player Classic、KMPlayer和BSPlayer三个常见播放器和几乎所有的常见播放插件，并且把许多需要安装后设置的地方都预先优化好，甚至还可以在多种解码方案中进行选择，以适应不同配置的电脑和不同类型的HDTV文件。

## sdxy版MyMPC的安装

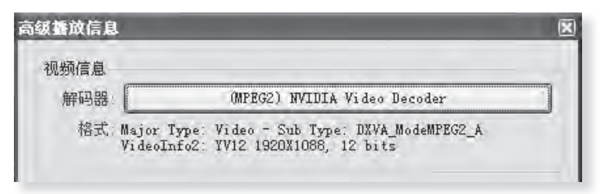
首先从http://work.newhua.com/cfan/200616/mympc_sdxy.exe下载sdxy版MyMPC，然后把系统中除了RealOne和WindowsXP自带的Windows Media Player之外的所有视频播放软件、插件和解码器全部卸载，并重新启动，因为系统中的解码器可能会与MyMPC自带的解码器发生冲突。不用担心卸载解码器后无法播放某些文件，MyMPC堪称目前最全面的视频播放软件。

安装时如果发现某个解码器是红色的，说明系统中已经安装了相同的插件，如果实在无法卸载的话，最好不要再安装MyMPC自带的插件，以免发生冲突。

安装完成后会弹出一个设置界面，暂时先点击"取消"。从开始菜单中找到"MyMPC 音视频解码包"中的安装说明，按照其中"使用说明"的第1点对月光分离器进行注册。再次重启后，就可以进入"MyMPC 音视频解码包"－"设置工具"中的"Mpeg2 Codec 切换工具"进行基本设置了。这个版本的MyMPC功能极为全面，喜欢研究的人可以去思路等HDTV论坛深入研究那些高级设置，关于这个软件本身的信息可以参考这个帖子 http://www.silu.info/read.php?tid-42613.html。



这么多乱七八糟的选项怎么选？不用管那么多，只要在最下方的"解码方案选择"中，根据显卡类型选择一个就可以了。NVIDIA显卡选择"HDTV/DVD解码 N模式"，ATI显卡选择"HDTV解码 A模式"。另外"主播放器"中提供了三种最常见的视频播放软件，可以按照自己的习惯选择。




以NVIDIA显卡和KMPlayer播放软件为例，在播放HDTV影片的时候按下键盘上的Tab键，如果看到弹出的播放信息窗口中出现(MPEG2) NVIDIA Video Decoder和DXVA字样的话，说明调用了显卡的MPEG2硬件解码功能。

## 为电影加挂字幕

从论坛和VeryCD网站上下载的HDTV影片基本都会附带字幕文件，扩展名可能会有.srt和.idx+.sub两种，不管是什么扩展名，只要使字幕文件的主文件名与视频文件的主文件名一致，并放在同一个目录下，播放软件在回放视频的时候就会自动调用字幕文件并显示出来。

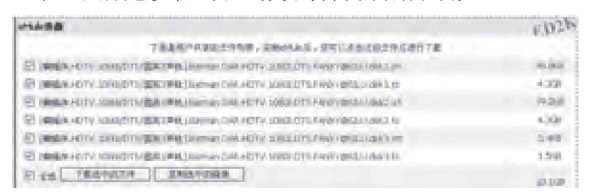
如果下载的时候没有附带字幕文件，可以到射手网（http://www.shooter.cn）查找，最好以视频文件中包含的英文名或中文名作为关键字进行查找。然后在搜索到的信息中选择与视频文件版本相同的字幕进行下载，如TLF版、WAF版等等（同样的电影可能有许多不同的版本，不同版本影片的字幕文件只有手动修改后才能使用）。

从"[蝙蝠侠.HDTV.1080i/DTS/国英3声轨].Batman.OAR.HDTV.1080I.DTS.FANXY@SILU.disk1.ts"这长长的文件名中，我们可以大致看出这部电影的一些基本情况——影片的中文名和英文名，影片为HDTV，分辨率1080i，DTS音轨，名为FANXY的网友在思路发布，并且这是整部电影的第一部分。

## 什么样的影片才叫HDTV

既然叫做高清，在分辨率和清晰度上自然比VCD和DVD高出许多，现在从网上找到的HDTV片源主要有720P、1080i和1080P三种，其中720P的分辨率为1280×720逐行，1080i和1080P则都是1920×1080，前者是隔行，后者是逐行。相比之下，VCD和DVD的分辨率实在是太低了。

网上可以找到的HDTV电影主要有WMV-HD、H.264和MPEG-2三种，其中MPEG-2格式占了绝大多数，后缀名为TC或TS。比如我们在VeryCD网站上找到了《蝙蝠侠》的HDTV片源，会看到这样一个下载界面，只要点击下面的“下载选中的文件”，eMule就会把这六个文件（三个.ts文件是HDTV影片，另外三个.srt文件是字幕）添加到列表并自动开始下载。



## 支持H.264硬件解码的显示卡

最近经常看到有些厂商说自己的某某型号显卡支持最新的H.264硬件解码，这对播放HDTV电影有帮助吗？答案是有的，H.264实际上是MPEG-4的第10个部分，而这种编码格式的文件可以是.AVI、.MPG或.MP4等等。和MPEG-2相比，H.264能大大减少视频文件的体积，很适合用来传输或保存HDTV视频。这种编码格式对CPU的要求非常高，好在ATI和NVIDIA的主流显卡都已经支持H.264硬件解码，能够大大减少播放时的CPU占用率，就好像486时代的VCD硬解压卡一样，从功能上来说确实是很有必要的，只不过目前用到H.264编码格式的电影寥寥无几，所以也不必太在意。




当调用PureVideo功能进行硬件解码时，任务栏上会出现一个NVIDIA的图标，双击后会出现这样的窗口。NVIDIA GeForce 6和7系列几乎全部显卡都支持PureVideo，在NVIDIA的官方网站上可以查询详细的支持情况http://www.nvidia.com/page/purevideo_support.html。

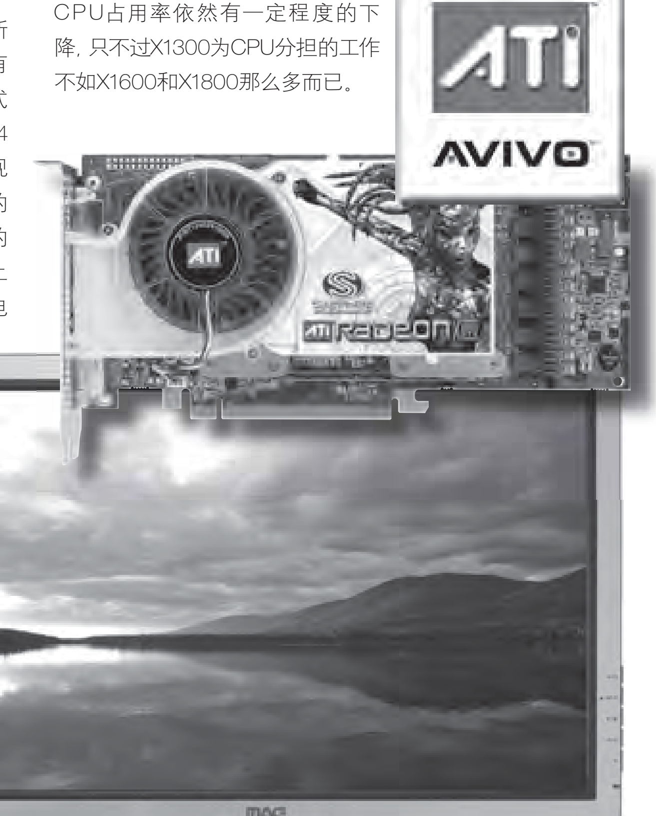
## 一些比较有名的P2P下载站

思路（eMule及BT下载）：http://www.silu.info
HDTV中国（BT下载）：http://bbs.hd-tv.cn
VeryCD（eMule下载）：http://www.verycd.com

## 如何保存HDTV影片

**为了方便刻成DVD光盘保存，HDTV电影在发布的时候一般都会切割成4.3GB左右大小，也就是一张DVD刻录盘的最大容量。因此P2P软件下载目录所在的硬盘分区必须是NTFS格式（FAT32分区不支持大于4GB的单个文件），同时在刻录DVD光盘的时候，光盘选用DVD-UDF格式（ISO格式不支持大于2GB的单个文件），这样就可以把一部十数GB的HDTV电影分成三四张DVD刻录盘保存了。**

与NVIDIA PureVideo相对应的，就是ATI的AVIVO功能，Radeon X1300、X1600、X1800和X1900系列都支持AVIVO，在回放HDTV视频时能获得更加出色的效果。在对H.264解码的支持方面，ATI宣称X1300支持480P，X1600支持720P，X1800和X1900支持1080i和1080P。但实际上即使用X1300进行1080P H.264编码视频的回放，CPU占用率依然有一定程度的下降，只不过X1300为CPU分担的工作不如X1600和X1800那么多而已。



**19和20，你选哪一个**

现在市场上的宽屏液晶显示器主要是19、20和23/24三种规格，其中19英寸的分辨率为1440×900，20英寸的分辨率为1680×1050，23和24英寸的分辨率为1920×1200。从分辨率来说，当然是23和24英寸的宽屏液晶最能完美地表现1080i和1080P HDTV影片的每个细节，不过23和24英寸的宽屏液晶动辄六七千元的售价也并非人人都享受得起。

退一步的话，20英寸宽屏液晶是个很不错的选择，1680×1050分辨率已经和1080i非常接近，而且由于影片是由CPU将画面调整到1680×945（16：9）分辨率，然后上下增加一部分黑边，输出到显示器的仍然是1680×1050的画面，所以不会出现非标准分辨率下的画面发虚问题。

值得一提的是，有些厂商已经推出了22英寸的宽屏液晶显示器，分辨率仍然是1680×1050，但显示面积更大，解决了20英寸宽屏液晶字体较小的问题。不过这种宽屏液晶目前基本都采用TN面板，色彩还原和可视角度方面比MVA和IPS面板有一定差距，并不很适合用来看电影。

至于19英寸宽屏液晶，最好的选择是观看720P（1280×720）的影片，可以完整地显示出电影中的每个细节，而且网络上720P的电影也比较多。当然，用19英寸宽屏液晶看1080i的影片也没问题，只是由于画面压缩比较多，细节不能完全展现出来而已。

另外，现在还有些显示器开始支持HDCP协议，例如Dell和三星都推出了相应的液晶显示器。从趋势来看，未来的视频设备支持HDCP是毫无疑问的，但现在离HDCP协议普及还有一段时间，必须使用支持HDCP协议的设备才能回放的片源更是少得可怜，所以目前完全没有必要为HDCP多花钱。



**HDCP与HDMI**

**最近一段时间经常在各种新闻和产品上看到HDCP和HDMI字样，许多人因此而混淆。HDCP是一种加密协议，要求从播放器到显示器的所有设备都支持HDCP协议，才能正确地回放原本清晰的图像，否则画质会大大下降。而HDMI是一种新的数据传输接口，可以同时传输视频信号和音频信号（可以把色差分量3根线+5.1声道3根线合并为1根，大大简化连接过程），为需要传输大量数据的HDTV视频提供了足够大的带宽，并在一定程度上向下兼容DVI接口。**

**高清晰电视解决方案**

如果已经购买了32英寸以上的液晶电视，也可以把画面输出到电视机上观看。由于液晶电视和液晶显示器的定位不同，同样画面的显示效果也大不一样，液晶电视的效果更加明亮，层次感更强，而且32英寸以上大画面的视觉冲击力也是液晶显示器无法比拟的。

目前NVIDIA和ATI的主流显卡都支持色差分量（YPbPr）信号输出，ATI显卡需要下载安装一个补丁，并通过一根转接线从DVI接口输出色差分量信号。NVIDIA显卡不需要安装补丁，但是从7针或9针视频输出接口输出色差分量信号的转换线不太容易买到（有些显卡随包装附带这根线），而且在设置方面不如ATI显卡方便。

# 美格 WE20D 宽屏液晶显示器




| 屏幕尺寸 | 20英寸 |
|---|---|
| 面板类型 | MVA |
| 色彩 | 16.7M |
| 亮度 | 300cd/m² |
| 对比度 | 800：1 |
| 标准分辨率 | 1680×1050 |
| 反应时间 | 8ms |
| 可视角度 | 170/170度 |

◀从这款美格 WE20D身上，可以看出目前20英寸宽屏液晶显示器的典型特征——MVA面板、16.7M色彩、8ms反应时间、170度以上的可视角度。应该说，这款显示器无论从哪方面来看，都完全符合欣赏HDTV电影的需要，特别是显示器内置了一对多媒体音箱，对桌面不大的人来说可以省去摆放一对音箱的空间。此外，这款显示器内置了电源适配器，所以只需要一根普通电源线就可以供电，有利于桌面整洁。

与大多数显示器不同，美格 WE20D的OSD按键从屏幕下方挪到了右侧，调节起来更加方便。在面板边缘针对每个按钮标注了功能说明，而且还设计了静音的快捷键。从实际显示效果来看，这款宽屏液晶用来回放HDTV视频的效果很不错，细节清晰可见，而且完全看不到拖影，色彩的饱和度和层次感都很好。




# HDTV到底有多清楚

事实胜于雄辩，将一部HDTV影片分别压缩成VCD格式和DVD格式，截取同一幅画面进行比较的话就一目了然了。



▲原始的HDTV影片，非常清晰，花瓣上的纹路和花蕊看得一清二楚。



▲压缩成DVD后，丢失了不少细节，特别是中间的花蕊比较模糊。



▲VCD格式简直不能看了，画面一塌糊涂。










▲虽然看上去19英寸宽屏的可视面积只比20英寸宽屏少1英寸而已，但因为两种面板的点距和分辨率都不同，因此能看到的视野也大不一样。20英寸宽屏的分辨率更高，但文字相对比较小，而19英寸的虽然分辨率只有1440×900，但字符和画面更大，也更容易看清。

# 享受划时代的高清画质

当你的电脑能够流畅地播放1080i的HDTV影片之后，唯一感到不爽的恐怕就是显示器不够大。哪怕是20英寸的液晶显示器，也无法完整地表现出1080i HDTV影片的全部细节，也许只有Full HD的平板电视才能满足越来越高的视觉需求了。

如果你愿意退而求其次的话，也还是可以享受720P的精美画面，怎么说也比DVD清楚2倍以上。一般17英寸CRT、17英寸LCD和19英寸LCD的最大分辨率可以达到1280×1024，正好能完全显示720P格式的HDTV电影。就算CRT显示器在1280×1024分辨率下只能达到60Hz刷新率也没问题，显示动态画面和静态画面对刷新率的要求是不同的，我们每天都看的有线电视只有50Hz刷新率，但并不会感到明显的闪烁，HDTV电影也是同样道理。

现在装机或是升级显示器的话，还是尽量选择宽屏液晶吧，哪怕是19英寸的宽屏，也比19英寸的4∶3液晶强上许多，而且以后的游戏也都支持宽屏分辨率了。要是有足够的预算，一步到位买上一台24英寸的宽屏液晶，恐怕十年之内都不用换显示器了，也挺划算的。CF [IN01]

---

读专题赢大奖，快参与问卷调查活动，就有机会获得美格宽屏液晶显示器！2006年8月15日起，我们将在CFan主页设置问卷调查专页，截止时间为2006年8月31日23:59。并在参与问卷调查活动的读者中随机抽取2名幸运读者，请随时关注CFan官方网站：http://www.cfan.com.cn。获得奖品的人当然也要再付出一点点时间啦，当你收到奖品的一个月后，我们还将进行回访，把你的使用感受写出来与大家分享。

**下期预告**

## 新学期新电脑的七种玩法

游戏、电影、聊天、下载……无论升级还是新装机，都免不了这些。怎样按实际需求选择电脑配置？怎样把硬件的潜力发挥到极限？还有什么新鲜有趣的玩法？请关注《电脑爱好者》2006年9月巨献——《新学期新电脑的七种玩法》，16页超大专题！

## 2006年13期《六大空间的旋律》音箱专题调查一等奖中奖名单

| | | |
|---|---|---|
| 湖北黄石 | 夏璇 | 1327****856 |
| 山东济南 | 孙东 | 0531-85****55 |
| 山西晋中 | 董广庆 | 0354-88***85 |
| 湖南石门 | 张江迪 | 1305****801 |
| 海南儋州 | 缪新意 | 1363****889 |

以上5位幸运读者将获得一等奖——北京爱德发高科技中心提供的漫步者 R1900TIII 多媒体音箱一套（价值580元），完整的中奖名单请登录CFan主页 http://www.cfan.com.cn查看。奖品即日起将陆续寄出，售后服务及技术支持请拨打免费服务热线800-810-5526与北京爱德发高科技中心联系。

# 双A合并

## 写在AMD收购ATI之后

换在1年前，估计谁都不敢相信AMD和ATI会走到一起。一个是处理器市场的二当家，一个是图形和主板芯片的新势力，两个原本是两个领域的厂商现在已经是一家人了。和娱乐圈的八卦新闻一样，双A合并的绯闻在年初已经传得沸沸扬扬，只是当事人都坚决地矢口否认，加上当初说英特尔和ATI联姻的消息似乎更加有鼻子有眼的，谁都没有把这当回事。7月4日，来自ATI内部人士的消息称，ATI已经同AMD达成收购协议。不出意料，7月底，双方合作的新闻也正式被公之于众了。

## 疑问之一：合并之后的CPU市场是什么样?

AMD收购ATI之后，人们最关心的一个话题就是未来中央处理器市场将会发生怎么样的变化。由于ATI并没有CPU开发业务，而且它在台式机芯片组上也是一个新手，因此可以预见合并后的双A很难在短时间内对目前英特尔垄断的桌面PC市场构成威胁；相反，在移动平台上，AMD在获得ATI加盟之后却有足够叫板的资本。市场规模正在膨胀增长的笔记本市场成为英特尔和AMD两家的新利润增长点，最近，AMD已经发布了64位双核炫龙移动处理器，有了和Core Duo2抗衡的拳头产品。不过AMD的移动平台历来在兼容性和图形处理能力方面欠佳，收购ATI之后，借助对方在移动显卡市场中占据了70%的市场份额和长年开发的经验，AMD将有能力在整体图形处理性能方面超越英特尔的移动处理器产品，同时还可以有力牵制英特尔，这对于正在大旗挥进笔记本领域的AMD来说是一个机遇。有消息透露，历来是英特尔铁杆阵营的戴尔将针对中低端市场推出代号为“麒麟”的笔记本,采用AMD处理器和ATI芯片组,这也是Dell第一次发布非英特尔处理器的笔记本。

## 疑问之二：合并之后的芯片组市场是什么样?

对于AMD来说，配套芯片组一直是一块软肋，因为它和英特尔相比，自己并没有实力来独立开发主板芯片组。当然，现在成功收购ATI，AMD就可以获得自己设计芯片组和显示芯片以及预处理其整合的能力，在一定程度上缓解芯片组匮乏的问题。可以预见，市场上即将出现更多的ATI芯片组的AM2主板，它们在性能价格比上也能契合AMD的一贯优势，主打中低端主流产品线。

俗话说，祸福相依，AMD在联姻ATI之后，也同样存在利好和隐患的未知数。ATI是英特尔目前唯一正式认可的芯片组供应商，并且获得了英特尔的技术授权，AMD将ATI收入旗下后，也可以从战略上对英特尔施以重创。为了与英特尔平台化战略的竞争，AMD也推出了针对家庭数字战略的！Live平台，收购了ATI后，AMD将掌握覆盖处理器、芯片组、显示芯片的完整产业链，这将有助AMD在平台化战略中大显身手，在平台化战略中阻击英特尔。但是，在图形市场和ATI针锋相对的NVIDIA目前是AMD平台最主要的芯片供应商。将ATI纳入囊中的同时，AMD是否会和NVIDIA产生隔阂，导致双方合作多年的业务衰退呢?现在一切还都是个不确定的疑问。

面对亲密战友和最大竞争对手的闪电联姻，NVIDIA方面并没有表示太多的惊讶。相反，他们现在正将大部分精力放在提高显示核心能力和规格的开发上，但为了能够要让电脑能应付人类的多变性，NVIDIA很可能将芯片组业务的重要性暂时放在第二等上了。

## 展望：双A带来的深远意义

对于个人消费者而言，AMD和ATI的合并，比以前3DFX被NVIDIA吞并、希捷收购迈拓带来的影响更大。无论是单纯处理器，还是主板芯片组，或者笔记本、显卡等领域都会因为这次并购而产生很大的余震。现在大家最担心的莫过于NVIDIA是否还会维持之前积极开发AMD新平台的势头?当然，英特尔会不会割断和ATI刚开始不久的蜜月合作，停止市场上低端英特尔芯片组认证的支持呢?这些都需要一段时间来观望了解。同时，我们也会迎来更多好消息：除了笔记本可以出现更多AMD平台的新面孔外，获得大量资本和技术支持的ATI也将可能在显卡市场放开手脚，大干一场。有消息称，在AMD斥资收购ATI的大手笔背后，其实是IBM在暗中运作资本，悄悄帮助了一把。具备战略眼光的蓝色巨人很可能借助这个机会，入股AMD和ATI的新公司，并且和老冤家英特尔重新开战。

如果你认为双A的合作仅仅是一次单纯的商业资本运作，恐怕就太小看两者的眼光了。在处理器厂商和显卡厂商深度合作的事实面前，我们不得不再次审视早些时候有关“CPU和GPU功能设计合并”的消息。在任天堂推出的全新Revolution家庭游戏机中，使用了ATI图形技术和IBM开发的PowerPC CPU，而新成立的双A公司未来很有可能也会往整合娱乐平台方向发展，改变现在单纯CPU和GPU等独立运算的模式。当GPU的制造工艺不断提升，运算性能逐步提高，它已经有了足够超越和取代CPU的资本。事实上，两者在技术上也存在互相替代，互相弥补的可能性。当NVIDIA和英特尔还在为了面子而互相敌视的时候，AMD和ATI却已经悄悄地为今后的创新合作而迈出了可喜的第一步！





# SUPER SHOPPER: 烧包族

## 踏上天路的翅膀

青藏铁路通了，你可以直接从紫禁城坐到布达拉宫了，全国人民都在欢庆，欢庆这条意义非凡、景色迷人的天路诞生。在你热血沸腾地游心向往时，别忘了武装，武装人间的数字科技，武装天路之行的翅膀。让这些高科技的数码产品，将你的西藏之行点缀得更加璀璨、光芒。

### SONY VAIO UX18C 笔记本电脑

又一项纪录的创造者，UX18C将笔记本的身轻灵小发挥到了新的境界。UX18C以480克的重量成为全球目前体积最小、重量最轻的笔记本电脑。相信在旅途中把玩这样一台本本，你将倍感轻松。

UX18C采用16GB闪存替代传统硬盘，全面提升了主机的防震功能，同时与VAIO 先前推出的多款商务笔记本一样，内置了指纹识别系统，使用户的个人数据得到最为体贴的保护和照顾。

★体积小，重量轻，携带方便
★采用闪存式硬盘，性能超群，同时发热量也大为降低
★前30万像素，后130万像素两个摄像头设计，方便视频通讯

由于机身设计小巧，所以无论从键盘，还是把持的手感，都有别于普通的笔记本，使用起来需要一定适应的时间。作为掌上笔记本电脑来说，它4小时的工作时间已经比前代产品有了不小的提升，但是对于外出旅行来说，要做到优质的移动性，还是显得不足。

☆价格昂贵
☆电池续航时间还不够久




### 歌美X-720 MP4影音播放器

如今，旅途中打发时间的最佳武器要算能够听音乐、看电影的MP4了，像歌美X-720这样具备超强游戏功能的，更加能够深入人心。内置游戏达到了65个，其中包括了经典的“红白机”中的魂斗罗，让人爱不释手。

游戏是X-720的最大卖点，它的外形也十分符合游戏的需要，设计在屏幕两边的两个十字键，适合双手操作，纺锤形的机身设计让整机手感更加出色。

★按键设计合理，适合游戏操作
★电池续航时间很长

X-720可以播放AVI格式的视频文件，其他格式的文件需要经过转换才能播放，相比于出色的屏幕硬件和图片浏览的极佳效果，视频播放的效果称不上非常优秀。虽然拥有130万像素的摄像头，但是拍摄功能的设置自由度比较低，仅能选择拍摄画质和白天/夜晚模式。

☆视频播放功能一般，格式兼容性不佳
☆拍摄功能设置比较低




### SAMSUNG SGH-X828

别以为在西藏的延绵山峦中手机就可以扔掉，在上衣口袋中放一部超薄的X828，在不增加任何负担的前提下为自己的安危提供一份必要的保障。

三星以6.9mm厚度创造了新的世界纪录，而由薄所带来的轻更是让你感觉不到它在口袋中的存在。对于即时生成的照片，X828除了通过电子邮件、彩信发送给远方的亲友外，更可通过蓝牙直接打印。

★超薄机身
★趣味操作界面，使用更富乐趣
★支持蓝牙打印，方便至极

X828的大部分面积为按键区，然而受到超薄机身的影响，按键过于平整，加上手机的重心比较飘忽，所以整体手感并不尽如人意。尽管扬声器释放的音量不小，不过由于穿透力欠佳且不支持铃声与振动同步，所以户外嘈杂环境下容易错失来电。

☆不支持铃声与振动同步
☆待机时间一般，可能需要准备两块电池

### SONY T30 数码相机

如果你懒得去弄明白光圈与焦距，那么在旅途上携带一款时尚的T30将是明智之选。就是这款像素提升到720万的卡片机，它能将唐古拉山口的你放大到A4幅面大小。

T30具有“双重防抖利刃”的光学防抖引擎，有效缓解了手抖对拍摄的影响。T30的屏幕增大到了3英寸，但是电池的续航时间并没有因此而减小，一次充电可连续拍摄420张照片，为你的旅途提供更持久的保障。

★防抖功能很适合户外抓拍
★电池续航能力强，使用时间持久

T30没有采用金属作为机身材料，而是采用塑料，相信是对于机身重量的考虑，毕竟加厚的电池已经占据了机器大部分的空间。人们一直期待的广角，仍旧没有在它那潜望镜头中体现，这可是很多旅游者渴望的体贴。

☆塑料机身，不够结实
☆没有广角，很多开阔场景拍摄效果会打折扣







# 看破虚浮的广告
# 显存的频率与容量，你选哪个

这是某品牌的GeForce 7600GS显卡性能指标：

| 显卡芯片 | GeForce 7600GS |
|---|---|
| 核心频率 | 450MHz |
| 显存容量 | 128MB GDDR3 |
| 显存位宽 | 128bit |
| 显存频率 | 1100MHz |
| 总线接口 | PCI-E |
| 输出端口 | VGA＋DVI＋TV OUT |

现在的显卡厂商为了满足不同需求，在同一代显示核心上推出了许多型号，除了前面的GeForce或Radeon之外，后面还有若干XTX、GTX、GT、GS、XT、LE之类的后缀，各自代表了不同的性能规格，这些五花八门的编号足以把任何消费者搞晕。此外就算是相同的显示核心，所搭配的显存容量或规格不同，实际性能也会有不少差异。就以最近市场上很热的7300GT和7600GS为例，这两种核心的显卡各自都有128MB GDDR3和256MB GDDR2两种规格的显存，如果不仔细了解其中差异的话，很容易被JS侃晕。

同样的品牌、同样的价格，另一个型号则配备了256MB GDDR2显存，看过以前文章的朋友可能会说："这个档次的显卡，还是256MB更能满足游戏的需求啊。"的确，现在的游戏由于分辨率越来越高，纹理贴图也越来越精细，对显存容量的要求也在不断提高。

但决定最终游戏速度的并不只有显存容量一个方面，显存的速度也非常重要。以上面这两块显卡来说，GDDR2显存的工作频率多在2.5ns左右，而GDDR3则为1.4ns左右，实际工作频率相差将近一倍，这对实际游戏速度影响巨大。同时128MB容量虽然稍嫌少了一点，但对于绝大多数游戏来说仍然够用，因此128MB GDDR3要比256MB GDDR2的性能提升不少。如果价格基本相同的话，建议选择128MB GDDR3的版本。

此外，XFX讯景等品牌还推出了256MB GDDR3显存的7600GS，这种配置既满足了游戏对大容量显存的需求，同时高速GDDR3显存也能提供足够的显存带宽，如果与128MB版本的差价在一两百元左右的话，很值得考虑。






## 闷豆逛市场 · 双通道内存值多少钱

同学拉着闷豆陪同装电脑，其他配件都没有争议，可在内存上出了问题……

老板："你不如买两条512MB内存组双通道，带宽能提升一倍，肯定比单条1GB的强多了。"

同学："那一条512MB的金士顿DDRII 533多少钱？"

老板："现在一条是325元，两条512MB的也就比单条1GB的贵个二三十元，但是性能提高一倍，多合适啊。"

同学问闷豆："你说呢，合适不合适？"

闷豆："要说起来双通道的确比单通道好一点，不过这部分性能提升基本看不出来，除非用专门测试内存带宽的软件来测。"

老板："系统性能好一点是一点啊。"

闷豆："问题是你看他用的这块945PL主板只有两条内存插槽啊，现在就用两条512MB的插满，那以后升级内存就只能把旧的换掉了。"

同学（恍然大悟）："哦！对！我以后还要装Vista呢，得留出一根插槽来，到时候再买一根1GB的内存。"



**闷豆提醒**

在DIY装机中，由于每个配件的利润不多，在装机过程中JS往往推荐消费者选择具有更高利润的配件。理论上双通道内存能够提升一倍带宽，但对于游戏、上网、娱乐等实际操作来说，单通道和双通道的性能差距非常小。而且对于945PL这种只有两根内存插槽的主板来说，除非装机时就一步到位配足内存，否则今后升级内存时就不得不把旧内存换掉了。





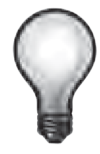
# 笔记本电脑怎么买?

## ThinkPad篇

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 撰稿/west

联想ThinkPad（前身即IBM ThinkPad）是很多商务人士乃至学生的最爱，前不久，ThinkPad推出了一款价格上极具诱惑力的ThinkPad R51e笔记本电脑，售价仅为5988，对于很多钟爱于"小黑"的使用者来说，这是非常值得关注的。

购买ThinkPad，最好还是从网络开始。目前来看，ThinkPad网站内信息是最为翔实的之一，你可以在这里看到所有近期内的优惠信息、产品信息，乃至保修所有的疑问等等。当然，这需要你花一点时间，不过我们认为是值得的，总比到了卖场不知所措要好很多。同时，ThinkPad还有一个名为Thinkworld的网站，你可以通过注册以积分换取各种礼物，另外这里还可以了解到很多产品知识，以及促销信息。

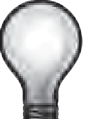


**ThinkPad网址是：**
http://www.lenovo.com/cn/zh/homepage.html
**Thinkworld网址是：**
http://www.thinkworld.com.cn/pcdclub/other/index.jsp





当你对ThinkPad R51e有了充分了解后，先别忙着关闭浏览器窗口，进入"授权ThinkPad体验中心列表"或"授权ThinkPad体验空间列表"，在这里你可以查询到离家最近的体验中心/空间，包括购买和实际试用，都可以在这里完成。同时，价格一般不会出现差异，大可不必非要去电脑城一类的卖场购买。无论是体验中心还是体验空间，ThinkPad都有相应的ID记录，在你找到离家最近的体验中心后，不妨记住该店的ID（体验中心是SFXXX，体验空间为SFCXXX），如果万一遇到了问题，也好向ThinkPad申诉，相信你会得到满意的结果。



**授权ThinkPad体验中心列表**
http://www.thinkworld.com.cn/pcdclub/other/tiyanzx.htm
**授权ThinkPad体验空间列表**
http://www.thinkworld.com.cn/pcdclub/other/tiyankj.htm

不同的体验中心/体验空间的规模大小并不受ThinkPad控制，购买时也没有必要刻意寻找规模较大的店面。毕竟购买时不太可能出现多少差价，即便是有，可能也会因路费而抵消。此外，当你购买完成时，售后服务也是由ThinkPad提供的，与这些店面没有关系。

### T60/T43哪里买?

T60或T43是两代高端ThinkPad机型，它们不像ThinkPad R系列那样没有水货，T系列的水货泛滥之严重实在难以想象，虽然价格上要便宜不少，但毕竟缺少最重要的IWS全球联保服务，显然是很多使用者不可接受的。很遗憾，现在确实存在一些体验店或体验空间借助于Thinkpad体验中心/空间的"安全牌"私卖水货。但是，如果你不主动提出要求，一般是不会推荐水货的，这全拜严格的监管措施所赐。另外，你也需要学会如何辨别水货，这在《电脑爱好者》"聪明用电脑"栏目中曾经介绍过，这里就不再重复了。其实，拨打ThinkPad 800电话购买是最为安全的，同时体验店/体验空间也大可放心购物，前提是你不主动要求购买水货，同时也要掌握水货辨别技巧。

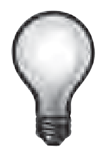
### 行货价格有水分

价格的巨大落差确实很容易让人们追逐水货，如果你对此非常感兴趣，不妨我们换一种方式购买——团购。如果你能发起或参与到一次团购中，行货的价格会让你非常满意。但是这只是一种变通的方式，严格意义上说ThinkPad是不太愿意看到的，通过组织批量采购T/X系列的价格甚至可与水货T/X系列相比，同时它还具有ThinkPad的IWS服务。

### 海外 另一个购买途径

联想前阵时间在美发起了ThinkPad暑促活动，其美国网站信息显示四款主力机型均大幅削价。降幅最大的ThinkPad X60由2099美元降至1399美元，降幅达33%，这是联想Think系列在五月份降价之后，又一次大幅度优惠。显然你会对此眼馋不已，折算下来才11000元上下。如果你正巧有朋友或自己从美国返回，不妨买上一款，只要你拥有正规的票据，同样可以注册在中国的保修服务。



IBM的全球联保服务（IWS）是为那些在非原购买国重新安置IBM机器的购买者所提供的保修服务，使用者在IBM或IBM经销商销售和维护该特定机器类型的国家可以享受该类保修服务。

## 售后服务的疑虑

说到售后服务就不得不说其支持方式了，ThinkPad给出了非常详细的保修措施，包括对偏远地区的服务保障方式，报修的时间限制等等。可以说，联想ThinkPad、甚至包括所有的厂商，都不可能做到尽善尽美，但他们会以最大的努力来尽可能完成自己的保修承诺，任何一个地区都是如此。

**保修响应时间**

9×5，周一至周五标准服务时间上午 8：30 至下午 5：30，节假日除外

**现场服务响应时间**

81 个主要城市，下一个工作日本地上门

**现场服务范围及期限（T系列X系列）**

高端产品81个主要城市3年内免费本地上门服务

**特定型号产品不提供上门服务（R系列）**

其他产品81个主要城市第1年免费本地上门服务

**需要特别说明的是：**

使用者需在工作时间内（周一至周五标准服务时间上午8：30 至下午 5：30，节假日除外）报修。

本地上门服务是指，在市区范围内（距市中心不超过 30 公里的范围内）的上门服务。

## CPU

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| Intel Pentium 4 506 2.66GHz(盒) | 695 |
| Intel Pentium D 805 2.66GHz(盒) | 880 |
| ★ 双核入门的首选。 | |
| Intel Pentium 4 630 3.0GHz(盒) | 1230 |
| Intel Pentium D 930 3.0GHz(盒) | 1530 |
| AMD Sempron 3000+/64位(盒) | 450 |
| AMD AM2 Sempron 3200+(盒) | 650 |
| AMD AM2 Athlon 64 3000+(盒) | 710 |
| ★ 中端AMD的AM2接口速龙处理器的先锋。 | |
| AMD Athlon64 3500+/E6(盒) | 980 |

## 硬盘

IDE

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 希捷 7200.7 160GB/2MB | 485 |
| 希捷 7200.7 200GB/8MB | 595 |
| 三星 160G 7200转/8MB | 610 |
| 三星 200GB 7200转/8MB | 660 |
| ★ 性能稳定，服务质保优秀。 | |

SATA

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 希捷 7200.9 160GB | 525 |
| 希捷 7200.10 320GB | 880 |
| ★ 采用当前最新高密度垂直记录存储技术。 | |
| 三星 160GB 8M SATA | 515 |
| 三星 250GB 8M SATA | 720 |

## 主板

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 华硕 P5LD2 SE | 990 |
| 技嘉 8I945GZME-RH | 766 |
| ★ 做工细腻、供电稳定。 | |
| 富士康 925XE7AA-8KRS2 | 760 |
| 华擎 775Twins-HDTV | 595 |
| 华硕 M2N-E | 930 |
| ★ 与AM2接口绝配。 | |
| 技嘉 M55plus-S3G | 777 |
| 富士康 6100M2MA-RS2H | 690 |
| 华擎 AM2NF4G-SATA2 | 540 |

## 内存

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 金士顿 512MB DDRII 667 | 480 |
| 金士顿 1GB DDRII 533 | 635 |
| 宇瞻 512MB DDRII 667 | 340 |
| 宇瞻 1GB DDR 400 | 675 |
| ★ 主流品牌，但价格有望下调。 | |
| Kingmax 512MB DDRII 533 | 290 |
| Kingmax 512MB DDRII 667 | 300 |
| ★ 散热能力强，兼容性好。 | |
| 三星 金条512MB DDR 400 | 365 |
| 三星 金条512MB DDRII 533 | 400 |

## 笔记本

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 神舟 优雅Q310P Core Duo T2300 512MB DDRII/60GB/COMBO/13.3'/1.89Kg | 6888 |
| DELL Inspiron 6400-N510512 Core Duo T2300 1GB DDRII/40GB/COMBO/15.4'/2.8Kg | 8799 |
| ★ 超大内存，数据读取较快。 | |
| Acer Aspire 5542NWXCi Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.38Kg | 8499 |
| 索尼 VGN-SZ16C Core Duo T2400 512MB DDRII/80GB/DVD±ROM/13.3'/1.69Kg | 15900 |
| LG XNOTE P1 Core Duo T2300/512MB DDRII 80GB/DVD±ROM/15.4'/2.8Kg | 15800 |
| IBM ThinkPad R60 Core Duo T2300 512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.63Kg | 12000 |
| TCL K41-03 Core Duo T2050/512MB DDRII 60GB/DVD±ROM/14.1'/2.4Kg | 6998 |
| 明基Joybook S73-103 Core Solo T1300/256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.0Kg | 15100 |
| ★ 128MB的X1600独立显卡演绎数字化多媒体。 | |

## 评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

### 联想 家悦 D3056A

（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

| | |
|---|---|
| CPU | AMD Athlon64 X2 3600+ |
| 内存 | DDR400 512MB |
| 硬盘 | 80GB |
| 显示器 | 19英寸LCD |
| 光驱 | 康宝 |
| 显卡 | Geforce 6100 |
| 价格 | 5999元 |

家悦系列的顶级机型，显示器方面配备了当今主流的大屏幕19英寸液晶。光驱也配置了康宝驱动器，方便保存一些资料。CPU更是选择了AMD双核处理器，表面上是相当豪华，不过整体的性能多少有一点不够均衡，比如双核处理器需要更多内存才能保证多任务的同时流畅运行，80GB硬盘有些偏小等等。

## 4000元超高性价比配置

现在一套主流机型的花费多在5000元～6000元左右，不过由于电脑升级换代较快，一些性能还很不错的配件已经被更高性能的型号取代了市场地位，降价销售，其中不乏当年的高端型号。利用这些配件，我们可以用很少的花费组装出一台性能仍然很不错的电脑，工作、游戏、娱乐样样皆能。

| | 型号 | 价格 |
|---|---|---|
| CPU | AMD Sempron 2500+/64位（盒） | 360元 |
| 内存 | 宇瞻 512MB DDR400 | 350元 |
| 硬盘 | WD 鱼子酱 80GB | 350元 |
| 主板 | 华硕 K8N | 485元 |
| 显卡 | 蓝宝石 X1300-AGP | 790元 |
| 显示器 | 飞利浦 107H6 | 880元 |
| 光驱 | 三星 金将军16XDVD 黑金版 | 180元 |
| 键鼠 | 新贵 键鼠套装 | 65元 |
| 音箱 | 创新 SBS 2.1 350 | 140元 |
| 机箱 | 富士康 TSAA+861＋航嘉 BS2000 | 320元 |
| 共计 | | 3920元 |

南京 陈天烨这样说：

## “游戏嘉年华”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

| | 型号 | 价格 |
|---|---|---|
| CPU | Intel PentiumD 930 3.0GHz/盒 | 1525元 |
| 主板 | 微星 975X Platinum | 1680元 |
| 内存 | 宇瞻 1GB DDRII 533×2 | 1230元 |
| 硬盘 | 希捷 7200.9 160GB/SATA | 525元 |
| 显卡 | XFX讯景 7600GT/256MB | 1499元 |
| 光驱 | 华硕 DVD-E616A2 | 185元 |
| 显示器 | 明基 FP71V+ | 1999元 |
| 键鼠 | 微软 黄金游戏套装 | 160元 |
| 机箱 | 金河田 飓风 8137B＋航嘉 磐石400 | 580元 |
| 总计 | | 9383元 |

WindowsXP启动后本身需要占用约300MB内存，因此512MB的内存虽然可以保证系统运行，但对于双核处理器来说，最大的性能优势体现在多任务处理。多任务自然需要更大的内存，更何况像《魔兽世界》这种游戏对内存的需求更是没有尽头。既然已经配备了双核处理器，就不要吝惜内存上的这点投资了。面对主流硬盘的160GB容量，80GB对于收藏娱乐视频文件真是捉襟见肘，虽然另外配备了康宝可以刻录，不过直接存储在硬盘上不是更方便？此外家悦D3056A预装了正版操作系统，购买时注意包装里有没有附带系统恢复盘。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

**联想 家悦 D3056A**（自定配置，会有些浮动）

| | | |
|---|---|---|
| CPU | AMD Athlon64 X2 3600+ | |
| 内存 | DDR400 512MB×2 | +280元 |
| 硬盘 | 160GB | +405元 |
| 显示器 | 19英寸LCD | +500元 |
| 光驱 | 康宝 | |
| 显卡 | Geforce 6100高性能显示 | |
| 价格 | 6684元 | |

这款配置中的显示器是大屏幕19英寸液晶，不过最佳分辨率为1280×1024，以这个分辨率进行游戏的话，对Geforce61000显示核心显然是个考验。如果不太在意在非标准分辨率下玩游戏的话可以选择800×600和1024×768这些低分辨率，否则主板上也提供了PCI-E插槽，另外购买显卡也是不错的选择。

**CPU、内存、主板** AMD Sempron 2500+/64位主频为1.4GHz，性能在今天看来仍然足够强，用来玩游戏甚至回放高清视频都不在话下，而且价格非常便宜。内存方面考虑到整机价格，配备了512MB单条内存，运行WindowsXP毫无问题，日后有需要还可以进行扩充。主板选用了华硕经典的K8N，标准的ATX结构设计。供电部分除了采用技术成熟的三相电源设计外，华硕还在该主板上内置了智能温控机制，根据系统负载与温度动态调节CPU风扇转速，一方面保证足够的散热，另一方面还可以尽量减少噪音。

**显卡** 蓝宝石 X1300-AGP整体采用了类似公版风格的布线设计，搭配散热效率很高的散热器。核心显存采用双路供电，并大量采用对贴片工艺要求很高的钽电容，供电滤波电容则采用液态铝壳电解电容。背面板载的桥接芯片组负责将原生PCI-xpress的Radeon X1300核心转化为AGP接口，也具备了对SM3.0、HDR和AVIVO等特效的支持，运行目前绝大多数3D游戏都没有问题。

**显示器** 这款配置定位于高性价比机型，因此仍然配备CRT显示器。107H6一改以往风格，外边框采用圆角设计，并把电源按钮设计在面板下方，看上去与外边框的搭配更加协调，有一种强烈的线条感。此外这款显示器首次使用了“智芯技术”，能够降低画面的抖动，并增强图像的立体感。

对游戏不断追求极致，甚至可以说是征服，促使DIY游戏爱好者们不断努力，永不停止，当然这其中还有一个我，面对今年大量高清画质的3D游戏，肯定不能放过，我们的口号是：“将游戏进行到底”。虽说比不上极品配置，但是横扫现在的游戏是不成问题的。

处理器的起点很高，使用了Intel的双核处理器PentiumD 930，主频也达到了3.0GHz，因为现在的游戏并不仅仅考验显卡，也给处理器设置了门槛，Quake4对CPU的要求就很高。PentiumD 930是0.65nm制程，发热量和功耗已经得到了明显的改善。在玩游戏的同时还能进行下载等别的工作，双核嘛！对游戏来说，内存方面永远是个黑洞，不过两条1GB DDRII 533内存组建双通道，在提升内存容量的前提下，对游戏来说无论如何都足够用了。

好马配好鞍，出色的处理器，当然要在稳定的主板上运行。微星 975X Platinum采用Intel 975X芯片组，还支持Intel的VT新技术，可以实现同时在同一电脑上无缝稳定运行不同的程序或操作系统。随着3D游戏的画面做得越来越真实华丽，实现这一切也需要越来越强的性能作为基础，自然对显卡的要求越来越高。比如Quake4，采用了与DOOM3同样的引擎，具有Shadow Mapping（阴影贴图）、Bump Mapping（凹凸贴图）HDR等DirectX9.0C级别显卡支持的特效，在画面上也分为终极画质、高级画质、中等画质、低级画质四个档次。975X Platinum对NVIDIA的SLI互连以及ATI的CrossFire都可以完全支持，如果日后想进一步提升游戏品质，可以组建双显卡。



## 品牌台式机

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 戴尔 Dimension 3100n CeleronD 2.66GHz 512MB/80GB/COMBO/17'LCD | 4899 |
| 戴尔 Dimension 1100n Pentium4 2.8GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD | 5700 |
| 造型稳重，升级空间比较大。★ | |
| 戴尔 Dimension 5100 Pentium4 2.8GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD | 6100 |
| HP Pavilion a1317cl AMD S64 3200+ 256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD | 4999 |
| HP Pavilion g1030cn AMD S64 3200+ 256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD | 5299 |
| 设计时尚纤巧，性能强劲。★ | |
| HP Pavilion u1365cl Pentium4 2.93GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD | 6190 |
| 长城 嘉翔V-V735G CeleronD 2.8GHz 256MB/80GB/COMBO/17'LCD | 5199 |
| 长城 嘉翔X-X546G CeleronD 3.06GHz 512MB/80GB/COMBO/19英寸LCD | 5199 |
| 长城 嘉翔V-V620S PentiumD 2.8GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD | 5999 |

## 显卡

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 蓝宝石 X800GTO黄金版/256MB | 890 |
| 蓝宝石 X1600PRO白金版2/128MB | 999 |
| 高清视频回放效果很好。★ | |
| 微星 NX7300GT-TD128E/128MB | 790 |
| 微星 NX7600GS-T2D256E/256MB | 990 |
| 影驰 GF7300GT/128MB | 699 |
| 性能不错，主流价格。★ | |
| 影驰 6800XT玩家版/256MB | 999 |
| 华硕 EAX1300PRO SILENT/TD/256MB | 840 |
| 华硕 EAX1600XT SILENT/TVD/256MB | 1740 |

## 显示器

CRT

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 优派 G75fSG | 1040 |
| AOC 782S | 899 |
| 美格 786AH+ | 990 |

LCD

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 优派 VA912/19英寸 | 1899 |
| 画面效果很不错，性价比也很高。★ | |
| 明基 FP91V+/19英寸 | 2299 |
| 6ms的灰阶反应时间。★ | |
| 索尼 HS95/19英寸 | 2199 |

## MP3

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 索尼 CE-P13(256MB) | 640 |
| 索尼 NW-E002F(512MB) | 785 |
| 充电速度很快。★ | |
| 三星 YP-T55X(512MB) | 735 |
| 三星 YP-C1X(512MB) | 780 |
| 艾利和 T10(1GB) | 940 |
| 艾利和 U10(512MB) | 1120 |
| 除了听歌还可以用作装饰。★ | |
| 微星 MS-5560(512MB) | 799 |
| 微星 MS-5563(20GB) | 1680 |

## 鼠标

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 罗技 迷你晶貂 | 180 |
| 罗技 无限慧貂V500 | 470 |
| 采用触控式静态滚轮。★ | |
| 多彩 M352BT晶晶豚 | 88 |
| 多彩 M300 | 160 |
| 微软 光学宝蓝鲨 | 150 |
| 微软 舒适光学鲨3000 | 215 |
| 三星Pleomax SM-3700 | 130 |
| 三星Pleomax SM-3800 | 170 |
| 定位准确，还可在工作时循环变幻七种颜色。★ | |

够迷你吗?

# 索尼VGN-UX17C超小笔记本电脑

12988元 800-820-2228 http://www.sony.com.cn

全世界最小的电脑不是UMPC，而是索尼VGN-UX系列。它的小并不是为了炫耀索尼强大的研发能力，更重要的是，它可以让你体会到随地享用电脑的乐趣。

## 触摸UX17C 极致小巧有代价

把玩VGN-UX17C是一件令人感到快乐的事情。双手对称的握柄设计让你不会感到丝毫的不适。无论是双手，还是单手掌握，你都可以真正掌握VGN-UX17C。机身对比屏幕来说可能会显得有些厚，但正因为这种恰当的厚度设计，会让你握感充实。不过因为硬盘的工作热量，导致长时间使用后VGN-UX17C背部握柄处有些发热，另外它的重量相比PDA还是重了不少，比如举在床上看电影，时间一长就会感觉到疲劳。

## 小屏高分 好坏参半的视觉感受

4.5英寸的显示屏幕，在看到它的第一眼时，你肯定只能用两个字形容：震撼。这样一块面积小巧的屏幕，分辨率竟然可以达到桌面级的1024×600，配以高亮技术的应用，你甚至可以在VGN-UX17C考虑欣赏720P高清视频，其硬件性能足以满足高清视频的播放需求。同时，它的可视角度之大让人很是意外，当VGN-UX17C第一次进驻《电脑爱好者》编辑部时，所有人都围观在一起，无论是哪个角度观察的人，都可以很清晰地看清屏幕所有显示内容。不过，你也要为此付出代价——字体实在太小了，你会感觉到刺眼。即便是降低分辨率，也不能让你感觉舒适，而且，过于精细的分辨率让你使用触控笔时也会遇到一些麻烦，你不能非常精准地定位，比如要关闭某个窗口时，你要很集中注意力才可以点到窗口的关闭按钮，在PDA甚至是UMPC上都不存在这个问题。

## 安全集于一指间

显然，小巧的VGN-UX17C是一个让朋友聚会时提升你闪光程度的绝妙利器。但是，这样很容易让你的私密信息暴露在众人眼前。这就非常需要VGN-UX17C的指纹识别系统，你不用尴尬地望着VGN-UX17C在众人手中传递时透露自己的个人隐私，同时在密友面前你也不用为输入密码的尴尬而苦恼。一切都在手指的触摸中即可解决，其识别敏感性很好，只要轻轻划过手指，VGN-UX17C便能准确地作出判断。

## 衡量控感 决定购买意向

上拉式屏幕的下面便是隐藏的键盘，也许第一印象很多人都会认为它很难使用，就像那些带键盘的PDA手机一样，华而不实。可是，当我们真正去体验VGN-UX17C的键盘输入时，你会感觉是那样有乐趣，双手握住VGN-UX17C，两个拇指可以灵便地按下任何一个按键，无论是手感，还是按键键距，都会令人你感到舒适无比。

**评分：5**

**没有什么比拥有一部VGN-UX17C更让人兴奋的事情了，超小的身躯集成了标准PC所有部件，让你可以在户外使用同样的Windows XP。不过在实际试用中，也有一些问题值得我们关注。正如前面所讲，它的屏幕过分追求效果，分辨率及亮度规格着实让人感到意外。超高的亮度看起来似乎有些刺眼，你需要一段时间才能适应，但这对视力是否有损害还不能下任何结论。另一方面就是分辨率问题了，太高的分辨率让字体变得更为精细，你很难点中某一个按钮，而且看起来颇为费力。作为一款全新概念的电脑，它甚至比UMPC还要前卫，现在看来它还要走很长的路，其实用性尚不足以说服每一个使用者购买，如果你是个烧包族成员，VGN-UX17C绝对是你必烧的产品之一。如果不是，那么还是暂且观望一下为好。**





你可以在4.5英寸屏幕上找到所需要的一切。



长时间使用后，背部会有微热感。




**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Celeron ULV 423 1.06GHz |
| 屏 幕 | 4.5英寸宽屏LCD |
| 内 存 | 512MB DDR2 |
| 硬 盘 | 30GB |





高效工作从Latitude开始

# 戴尔Latitude D820笔记本电脑

**17900元 800-858-2215 http://www.dell.com.cn**



戴尔Latitude D820笔记本电脑是专为办公室的工作人员设计的，因此它侧重的是在工作环境中的实际使用需求。多核心处理器是非常重要的标志之一，在多任务处理上，双核心处理器有无可辩驳的性能优势，Latitude D820可以保持所有工作的同步进行，不会耽误任何事情。

耐用设计也是Latitude D820不同于娱乐机型的地方，工作环境中远不如娱乐应用时环境那样稳定、干净、安全，随时可能出现的意外都会导致笔记本电脑损坏。镁铝合金框架、钢质转轴的构架设计和Dell Strike Zone技术，可以让Latitude D820承受更多的碰撞，从而确保笔记本内的重要文件资料不受环境干扰。显然，这是娱乐型笔记本电脑所不可能具备的特性。

不过，Latitude D820的使用手感非常优秀，这对长期伏案工作的使用者来说非常重要，键程的长度很合适，长时间敲击键盘不会让你感到手指酸痛，而且键帽的材质很好，不像很多笔记本那样采用硬度很高的工程塑料，敲击的手感非常舒适。

如果你指望使用Latitude D820玩游戏，那最好放弃这个想法，它并非为游戏而生。但是，如果你在意数据处理能力，显然这是Latitude D820的强项，迅驰三代平台通过更快的内存规格（DDR2 667）以及更强劲的处理器（Core Duo），Latitude D820可以帮你更轻松地解决工作中遇到的运算问题。

**评分：4.5**
**对于商用笔记本电脑，还有什么比安全更重要的事情吗？显然是没有的，这也正是戴尔Latitude D820的强项。**



安全、安全、安全。
商用笔记本的外观很容易让人产生审美疲劳。

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Core Duo T2300 1.66GHz |
| 内 存 | 512MB DDR2 |
| 屏 幕 | 15.4英寸液晶显示屏 |
| 显 卡 | NVIDIA Quadro NVS 110M |
| 硬 盘 | 60GB |

九一来临 做好准备

# 技嘉N521笔记本电脑

**6999元/7499元元 010-62102838 http://www.gigabyte.com.cn**



性价比很高。
键程略短，对于敲击力度较大的使用者来说会感到不适。

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Pentium M 740 1.73GHz |
| | Intel Pentium M 750 1.86GHz |
| 内 存 | 512MB DDR |
| 屏 幕 | 15英寸液晶显示屏 |
| 显 卡 | ATi X600 128MB |
| 硬 盘 | 80GB |

技嘉N521的外形简单，甚至有一丝东芝的模样。这种简单线条勾勒出的N521外形让人看上去很是舒服，你不会觉得它过于娱乐化、也不会觉得它太死板，让人感觉不到活力。

技嘉N521的机身采用ABS工程塑料，质地感觉不是那样完美，不过它的表面经过特殊喷漆处理，触感倒是非常舒适。同时，其四周的边角也做了圆滑处理，让你不会感觉到有丝毫的生硬，使用起来感觉更好。

N521的USB接口设计得非常合理，这让我们对技嘉N521的好感又增强了许多。左侧中部的单USB接口可以连接使用如闪盘一类的设备，或者蓝牙适配器，使用起来不会有阻碍，也便于插拔。背面的三个USB接口并不是集中在一起的，你可以方便任何你需要使用的设备，相互之间也不会有阻碍。同时，N521还集成了IEEE1394接口，这样你可以很容易地将其与DV连接在一起。

强劲的性能同样是N521的一大亮点。ATi Readon X600显卡配以Pentium-M处理器、15英寸LCD，可以流畅地运行绝大多数游戏，最重要的是，获得这些你并不需要付出很昂贵的钱财。测试中，N521在MobileMark2005中高强度办公模式下可以持续使用近3.5小时之多，3DMark03的性能更是获得了2753，对于一般的游戏应用来说全不在话下。

**评分：4**
**无论价格还是性能，技嘉N521笔记本电脑都可以给你一个满意的回应，开学之际，你为自己的学习、娱乐做好准备了吗？**

要凉爽 找航嘉

# 航嘉冷静王散热器

392元 400-678-8388 http://www.belson.com.cn



**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 散热器尺寸 | 111mm×100mm×78mm |
| 风扇尺寸 | 95mm×95mm×25mm |
| 轴　承 | Dual Ball |
| 转　速 | 3000 |
| 噪　音 | 28dB |

散热性能出色，工作噪音低。

价格略高是唯一让人难以决定的问题。

航嘉不止拥有冷静王电源，同样也拥有冷静王散热器，这款产品的特色非常显著，最重要的一点是其可以实现双平台共享——一个散热器通吃AMD、Intel两大平台，即便日后升级更换了平台，你也不用再次为散热器买单了。

航嘉冷静王热管散热器的尺寸绝对够夸张，但正是因为它夸张的超大体积，才奠定了很多超凡性能指标。比如它的散热功效，其鳍片所采用的是全铜镀镍技术，通过先进的焊接技术与热管完美结合，加上纯铜底部形成完美统一体，并通过四个独立热管将热量迅速传导，加之超大的有效散热面积，可以让CPU热量迅速传导在散热器上，依靠风扇将其带走。当然，这样超大体积的散热面积也为低噪音风扇的应用提供了良好前提，同一单位面积上，航嘉冷静王的热量远比普通散热器低。因此，使用9cm双滚珠轴承大风扇扇转速2500RPM时噪音值仅为28dB，在保证风量足够快速带走热量的同时，又有效控制了工作噪音，这不正是我们一直追求的——鱼和熊掌兼得吗？

你一定会担心，虽然这些方面都非常出色，但会不会因为散热器过大，使主板要承受更多的重量？这在航嘉冷静王散热器的附件中可以得到答案——是的，过重的散热器很容易导致主板变形，所以航嘉特意提供了加固背板，以加强支撑散热器，这样一来，你所担心的事情就不会发生了。

**评分：4.5**
**初入散热器领域就能做出如此惊世骇俗的好产品，实属难得。**



拥抱快乐生活

# 美格19英寸宽屏LCD WB9D

约1900元 800-830-6285 http://www.magchina.com/

简单即快乐，这是我们为美格19英寸宽屏LCD WB9D下的定义，因为它的简约外观设计，因为它可以很容易拥有，一切都很简单，一切都会让你感到快乐。

机身外观简单至极，通体黑色的边框只有在右下角的几个按键点缀，使用时不会因为花哨的外观影响你观察屏幕内容的视觉注意力。几个小小的按键包含了所有的显示器控制功能，全中文菜单让你更容易了解到WB9D所有的工作状态，也方便你更改任何一个设置。

19英寸的美格WB9D宽屏LCD最佳分辨率为1440×900，这个分辨率可以完整容纳720P高清视频，你可以花很少的钱享受到高品质的视频节目。虽然20英寸宽屏LCD看起来更大，但它比起19英寸宽屏LCD更尴尬，其分辨率不能满足1080P高清视频，只能和19英寸宽屏LCD一样完整容纳720P视频。所以，不如少花一些钱，买一个19英寸宽屏LCD来得实在。

双VGA+DVI设计是让人惊讶的事情，即便在高端LCD显示器上，这样的设计也相当罕见，何况这是一款让任何人都可以拥有的宽屏LCD呢？你可以轻松选择接入方式，甚至可以同时让两台电脑共用同一个显示器，一个下载、一个游戏，这不是件让你感到快乐的事情吗？

**评分：4**
**美格WB9D以其低廉的价格提供给我们更好的视觉享受，这可以满足很多使用者的需求。**





**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 可视角度 | 160/160 |
| 最大分辨率 | 1440×900 |
| 响应时间 | 8ms |
| 亮度/对比度 | 300cd/m$^2$ 500:1 |
| 显示色彩 | 16.2M |
| 安规认证 | TCO99、CCC/RoHS |

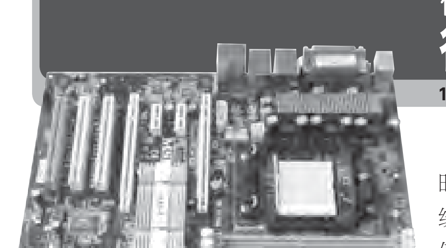
性价比极高，可以让很多人轻易跨入高清时代。

使用tn面板，颜色仅为16.2M。

体验极致游戏乐趣

# 微星K9N SLI Platinum主板

**1600元 021-52402018 http://www.msi.com.cn**



**FEATURES**

| |
|---|
| 2个PCI-E x16插槽 |
| 4个DIMM插槽，支持DDRII 533/667/800（最大8GB） |
| 双千兆以太网，支持FireWire |
| 8声道HD音频 |
| 支持6个SATAII接口，最高数据传输速度3.0GB/sec |
| SATA 1~6支持RAID 0/1/0+1/5 |
| 2个PCI-E x16，2 PCI-E x1，3 PCI插槽 |
| 10个USB 2.0，2个IEEE1394接口 |
| 支持微星独创的CoreCell芯片技术 |
| 1个MSI communication插槽 |

Socket AM2平台已经发布了一段时间了，各种各样的AM2平台主板纷纷上市，但是，绝大部分都是以低价超值为亮点，博取消费者的欢心。只有少数几家国际级主板大厂，在兼顾平民价位产品的同时，也看到了高级玩家的需求，推出了性能更为强悍的AM2主板产品，微星的K9N SLI Platinum便是为数不多的一款。

在最受关注的性能表现方面，采用nForce570 SLI芯片的微星K9N SLI Platinum可以完美支持AMD AM2规格处理器，多核心的普及时代将由此展开。同时，它还能够支持DDR2 800内存以，双PCI-E 16X让显卡SLI成为一种值得期待的搭配组合。更让人惊讶的是，它还能够支持Raid 0/1/0+1/5、甚至是双千兆网卡。想一想，双核处理器搭配双通道内存、SLI显卡组合、磁盘阵列、双千兆网卡，这样的性能表现会是什么样？还有什么样的游戏是不能完美运行的吗？

单芯片设计是AMD平台芯片组的显著特征，微星在K9N SLI Platinum为主芯片nForce570 SLI加装了一个超长散热片，这样大大增加了散热面积，让芯片的工作温度进一步降低，有效控制了热量对系统稳定性的影响。另外，大板型设计也为各部件提供了更好的散热空间，你可以让空气更为快速、有效地带走热量，降低系统温度。

**评分：5**
**显然，微星K9N SLI Platinum是为那些追逐性能的玩家准备的一份大礼**

**性能强劲，可以完美流畅地运行所有游戏。**

**价格昂贵。**



我们需要SLI

# 讯景7300GT PV-T73E-NAD5显卡

**799元 0755-61283201 http://www.xfx.com.cn**

最便宜也是最超值的SLI系统是什么？当然是GeForce 7300GT，双卡性能可以轻松超越GeForce 7900GT，而价格还不到后者的一半，这样超值的显卡SLI组合，谁又不想拥有呢？如果你确定自己需要这样一套为游戏而生的显卡系统，那就不妨关注一下讯景7300GT PV-T73E-NAD5显卡。

讯景7300GT PV-T73E-NAD5显卡和我们之前评测的PV-T73E-UAD5如出一辙，唯一有变化的地方就是显存容量，可这样一个改变，却让价格直线下降，因此拿它来做SLI是再合适不过了。PV-T73E-NAD5采用三洋SVP固态电容、抗干扰封闭式电感保证了显卡的稳定运行，不惜工本的用料也显示出讯景XFX一线大厂的风范。这为系统游戏性能的提升，提供了最为可靠的硬件保障。内存规格的变化是区别于UAD5唯一之处，4颗8MB×32Bit的三星136Pin 1.4ns DDR3显存构成了双128规格，其默认频率高达550MHz/1600MHz，也正因如此，其单卡性能甚至可与GeForce 7600GS比上一比。

最受关注的便是其SLI接口了，通过它，你可以很容易打造自己的SLI显卡系统，让游戏性能大幅度提升，相信即便是未来将要上市的如《极品飞车10》，也可以流畅运行，同时保证画面品质。

**评分：4.5**
**还能说什么呢？即便是两块讯景7300GT PV-T73E-NAD5的价格，也不及nVIDIA 7900GT价格的一半，但性能却可以轻松超越，你不想拥有吗？**



**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 核心/显存频率 | 550MHz/1600MHz |
| 显存容量 | 128MB |
| 接　口 | PCI-E |
| SLI | 支持SLI |

**单卡性价比极高，SLI时性能又超乎想象，玩游戏更加流畅，画面也更精美。**

**没有明显缺点。**

Express
## 新品短信息

### 波导英语通手机 D630 英语帝国“黑客”
独特的纯黑色机身和银色边框、珐琅材质的屏幕面、简约流畅的设计风格，透露出别具一格的典雅和神秘，再配以强大的英语通学习功能，更具有一种与众不同的非凡气质，这就是波导新近推出的英语通手机 D630，波导 D630 契合了这个追求个性张扬的时代，凭借神秘的黑色外衣和独创的手机英语学习功能，被誉为潜入英语帝国的手机“黑客”。

### 丽台 PX7300 GT 战斗版隆重登场
为了满足不同消费者对 7300 GT 的选购需求，丽台科技日前正式推出一款搭载了 GDDR3 高速显存颗粒的 PX7300 GT 战斗版显卡。显卡采用先进 TSMC 90 纳米工艺制程，晶体管数量达到 1.77 亿，拥有 8 条像素渲染管线、5 组顶点单元。通过搭载高品质的三星 1.4ns GDDR3 高速显存颗粒，拥有最大 22.4GB/s 的显存带宽以及 128MB/128bit 的主流显存规格；默认高达 520/1400MHz 的工作频率更加将此款显卡的 3D 性能推向极致。

### 惠士嘉 PL3278 上市
惠士嘉 PL3278 是北京领跑者科技有限公司新近推出的一款以音质为重的普及型 2.1 产品。PL3278 的低频量感充沛，弹性、力度都非常出色，播放一些低频成分丰富的曲目时舒展自如。中高频清晰细腻，声音细节即使在小音量下也绝不含糊。更难能可贵的是，PL3278 的中高频在保持高解析力的同时还非常饱满丰富，令常见的 2.1 产品单薄的中高频难以望其项背。

### 天敏晶锋摄像头清凉上市
火热 7 月天敏科技新推出的一款天敏晶锋 E—CAM 摄像头，它采用 30 万 CMOS 感光芯片，独有先进的开发技术，色彩表现力极佳，电路优化清除了频闪现象,软件内置多种画面特效和个性装饰功能,清晰、通透，最小照明度大于 30LUX、SEC，调焦范围从 20 毫米至无限远，可视角度约 45 度。

### Sony 发布 E 系列 LCD 显示器
以工业设计而著称的 Sony 在国内已拥有无数 Fans，而今夏 Sony 又给国内消费者带来新的惊喜。Sony E 系列 LCD 显示器从 7 月 13 日开始登陆国内卖场，共包括 E96A 和 E96D（19 英寸）、E76A 和 E76D（17 英寸）四款产品。

### 金河田电源双核ATX-S430上市
近日，金河田电源再添新军，极速双核 ATX-S430 隆重上市。极速双核 ATX-S430 电源标称的额定功率为 300W，最大功率为 360W，符合 Intel 官方认证的 ATX 12V 2.2 版标准，具有两组 12V 电源输出。主电源输出接口采用 20PIN+4PIN 组合模式，可兼容目前市场上的 24PIN 和 20PIN 电源接口的主板。

### 富士康975X7AA主板
FOXCONN 975X7AA-8EKRS2H主板支持LGA 775接口的Pentium XE、Pentium D、Pentium 4及Celeron处理器，支持最高8GB双信道DDR2 667内存。i975X图形界面拥有两组PCI-E 8X Lanes，因此主机板上拥有四颗桥接芯片，可以透过BIOS设定为X16 + X1模式，还是双X8模式，在双X8模式下将可支持ATI的CrossFire技术，透过两片X1600显卡一起组成交叉火力模式，3D性能更可以进一步上升，而且整体成本也并不高，性能价格比突出。

Industry
## 业　界

### 第三届中国（济南）国际信息技术博览会
第三届中国（济南）国际信息技术博览会（简称信博会）定于 2006 年 9 月 21 日至 24 日在济南国际会展中心举行。本届信博会由联合国亚洲及太平洋经济社会委员会、中国工程院、信息产业部，山东省人民政府共同主办，济南市人民政府、山东省信息产业厅，山东省科学技术厅、中国计算机世界传媒集团具体承办。作为联合国亚洲及太平洋经济社会委员会与我国在境内共同举办的唯一一个国际区域性信息技术博览会，信博会也是中国工程院与山东省“院地”全面合作的一个重量级博览会，是山东省及济南市着力打造的品牌展会。

### 百度首推硬盘搜索服务器版
近日，百度在京举办了首届“百度世界”大会，大会全方位展示了百度的创新技术、产品与服务、业务模式以及百度全新的战略合作，嘉宾及观众就行业发展热点问题以及最新的技术展开了深刻讨论。盛会当天汇聚了超过 2000 多人，百度发布的最新产品百度硬盘搜索服务器版 1.0、百度空间成为众人瞩目的焦点。

### 3D 室内设计师 3.0 版全新发布
北京赛德氏广告公司于 2006 年 7 月 18 日下午 2 点，在北京赛特饭店隆重举行了 3.0 版“3D 室内设计师”产品推荐新闻发布会。“3D 室内设计师”软件倡导的是全新的虚拟现实设计理念，比传统三维设计更加完善和逼真，它完全将设计师从软件操作“奴隶”中解放出来。这款软件具有很高的商业价值，可直接应用于装修、家具、建材、房地产、展览、IT 产品等多种不同行业，是非常好的现场三维演示助手，使产品的展示更加逼真和魅力十足。“3D 室内设计师”产品由北京赛德氏广告公司全国独家代理。

### 黑金刚内存圆你香港迪斯尼梦
黑金刚内存在短短的两年时间里得到了市场及消费者的认可与肯定。为了迎接暑假期间的装机热潮，感谢广大消费者的关注及支持，凡购买黑金刚内存任何一款型号都有机会参加黑金刚所举办的“欢乐中国行　大奖送不停”全国大型促销活动。自 2006 年 7 月 15 日起至 2006 年 10 月 10 日止，凡购买黑金刚任何一款型号内存，刮开金博克科技所代理的防伪标，凭此码登录黑金刚官方网站注册登记就有机会参加抽奖活动赢取精彩大奖，并取得黑金刚官方论坛会员资格！

### 北京亿玛获华登国际与鼎晖数百万美元风险投资
近日，北京亿玛在线宣布获得华登国际与鼎晖投资两家创投公司数百万美元的投资，目前资金已经到位。亿玛是国内联盟营销平台亿起发(eqifa.com)所属企业。亿玛的亿起发联盟营销平台主打“效果营销”，推出多种效果计费和结算方式，如 CPC(Cost per click，按广告点击的独立 IP 数付费）、CPL(Cost per lead，按照广告点击后引导到达的独立 IP 数付费）、CPA(Cost per action，按照用户引导到达后的有效行动或行为数付费）和 CPS(Cost per sale，按照用户引导到达后购买消费数额付费）等。

### 双飞燕不惜花血本打假！
为了保障消费者的合法权益,让每一位信任“双飞燕”品牌的消费者，都能使用真正的“双飞燕”优质产品和服务，“双飞燕”厂家不惜重金全力打击极少生产、销售假冒“双飞燕”产品的不法厂家和经销商。如果您举报假冒“双飞燕”产品，“双飞燕”厂家将根据实情给予您最高十万元奖励。

### 爱普生打印机夏季促销火热登场
为了答谢广大消费者对爱普生打印机的支持与厚爱，从 2006 年 7 月 20 日至 9 月 20 日，爱普生将举办为期两个月的“照片轻松打，好礼轻松拿”打印机夏季促销活动：凡在促销期间光临爱普生指定经销商门店购买 R250、RX530、PM100 任意一款经济独立型照片打印机产品的消费者，均有机会获得由爱普生送出的大礼包一个。

### 三诺进入中国电子企业优秀品牌行列
作为国内多媒体音箱巨头企业的三诺音响，近日来可谓是喜事连连，就在成功推出其精心打造的、市场中性价比最高的独立功放系列产品之 iFi-311 后不久，又凭借其强大的设计、研发与综合生产能力以 5.04 亿元的品牌价值入选中国电子优秀企业品牌，位列第 169 位，而三诺也是截至目前国内唯一一家入选的多媒体音箱品牌。

### 迪兰全线 X1600Pro 怒杀 699！
作为 ATI 阵营的中坚力量，近日，一贯以品质著称的迪兰恒进，将旗下两款 X1600Pro 齐杀到 699 的价格，以推进 ATI 产品的市场影响力，拉动 X1600Pro 价格局势。X1600Pro 加强版售价 699 元，X1600Pro II 也售 699 元。

### TCL 公布暑促中期策略
世界杯的柏林战火刚刚熄灭，国内 PC 市场的暑促烽火却已进入酣战高潮。TCL 在北京公布主题为“欢跃超乎想象，宽屏王者归来”的暑促中期策略，一举发布三大举措：“VIIV 平台”、“5msA+”、“液晶三年上门服务”。

### 冰火激情，CREATIVE 超值送
时而骄阳似火，时而风雨袭人，你的心情是不是也随着这变幻莫测的夏日天气一样起伏不定呢？何不随遇而安，无论在户外迎着烈日挥洒汗水，还是窝在家中纳凉偷闲，用我们的智慧把自己的暑期生活打造得有声有色。来看看 CREATIVE 为你精心挑选的超值暑期装备，协助你打造激情四射的暑期生活。CREATIVE 冰火激情 Cool 暑装备超值套餐于 7 月 25 日 ~9 月 17 日限时供应，夏日 ZEN 热潮超值套餐于 7 月 25 日 ~8 月 31 日限时供应。活动详情见 CREATIVE 网站 cn.creative.com。

### 全新网上技术社区——“51CTO 技术圈”面世
为了更好地为网络技术人员提供多方位的技术和交流服务，中国最大的 IT 网络技术网站 51CTO.COM 近日推出基于 Web2.0 的新型网上技术社区服务形式——“技术圈”，并于 7 月 10 日对技术圈进行全面公测。

### 《魔力宝贝》道具收费服务器闪亮登场
近日，国际著名数字娱乐内容提供商史克威尔艾尼克斯（中国）互动科技有限公司（简称 SE 中国）在第二届 SE 中国媒体沙龙上宣告，将正式推出《魔力宝贝》道具收费服务器,这意味着在今后一段时期内,《魔力宝贝》这一款产品将会同时采取时长收费和免费两种运营模式。

### 酷冷“坦克533”暑期促销活动
酷冷至尊在暑期举办“坦克 533 暑期大型促销活动”，活动期间，您只要购买坦克 533 机箱，您就可以免费得到一款可以“指挥”您的坦克 553 的“遥控器”——硬盘散热盒 COOLDRIVE6。
坦克 -533 这款机箱容易让人联想到在沙场上所向披靡的重型坦克，不仅外形设计够酷，同时内部结构设计也非常合理，方便用户安装的同时，也可以让那些 DIY 玩家根据喜好随意加以改装。

Event

# 活 动

## 抢摘“博墅之星”！争做“博墅英雄”！

6月15日，爱好者博墅正式开通。224,000余名《电脑爱好者》论坛用户只要用论坛的账号和密码，即可开通自己的爱好者博墅。这是第一个云集电脑爱好者的博客空间。短短一个月，爱好者博墅就已经拥有了5000多名住户。

博客多如满天繁星，如何让自己的博客脱颖而出?

7月15日开始，任何一位爱好者博墅“住户”只要发表标准尺寸的LOGO（319×307）。即有机会获得在《电脑爱好者》杂志上刊登免费广告的机会!

7月15日~8月15日，华硕电脑、《电脑爱好者》杂志社将每月评选出15名“博墅之星”，在《电脑爱好者》杂志上刊登广告，免费推广。3次免费广告机会，向40万电脑爱好者推广你的博墅!

9月1日，总计45名“博墅之星”将再次评选，从中产生3名“博墅英雄”，获得由华硕和《电脑爱好者》杂志社联合颁发的奖品。

想要成为Web2.0时代的“草根英雄”吗? 赶快发表参赛LOGO，精心建设你的博墅吧!

## “超级编辑”评选开始了!

由《电脑爱好者》杂志社举办的“超级编辑”大挑战经过一个多月的海选，共挑出3名精英选手，他们分别是来自北京的谷莉，来自新疆的王珊珊和来自福建的卢侨生。这三位选手已经走进《电脑爱好者》编辑部，进入了最后的PK大赛。从本期开始，他们会参与杂志的制作，标有“超级编辑”标志的版面就是他们完成的。关心选手的读者可以通过三位选手的博墅了解他们在编辑部的生活。同时，网站首页开通了即时投票系统，可为自己喜欢的超级编辑进行投票。

谷莉博墅链接http://moviefantasy.blog.cfan.com.cn

王珊珊博墅链接http://sunnie533.blog.cfan.com.cn

卢侨生博墅链接http://lqs2006.blog.cfan.com.cn

## “爱国者”品牌中国总评榜颁奖盛典

2006年7月13日下午，“爱国者”品牌中国总评榜颁奖盛典新闻发布会在北京“更香茶楼”举行。品牌中国总评榜组委会正式向社会宣布——“爱国者”品牌中国总评榜颁奖盛典将于2006年8月8日在北京人民大会堂隆重召开。在新闻发布会上，组委会公布了公众参与投票方式（网站、短信、平面媒体）以及专家评审团评选程序和规则，同时还公布了品牌中国总评榜品牌城市、品牌企业、品牌人物、品牌事件候选入围名单。与会人员一致对“品牌，让中国更受尊敬”这一品牌中国事业的神圣使命和“品牌中国总评榜（1980－2005）”首发行动表示肯定，对活动的成功举办充满信心。

## OKI 在京成立独资公司欲颠覆打印机市场格局

2006年7月25日，日冲电气工业株式会社宣布在中国北京成立独资的销售公司——日冲商业（北京）有限公司，全面推进OKI打印机在中国市场的迅猛发展，实现2008年OKI在商用针式打印机领域获得30％、彩色激光打印机10％的目标市场份额，并计划将日冲商业（北京）有限公司发展成为销售包括日冲电气集团各种产品的销售统括公司。

此次OKI成立独资销售公司的同时又召开了题为“冲天下，齐共赢”的经销商大会，再加上几款新品的上市，中国打印机市场必然引起一阵震动，迎来的将是一场巨大的格局变化。




## 世纪坛风起云涌 电子竞技高潮迭起——“WGT2006”中国赛区总决赛圆满落下帷幕

7月21—23日，“WGT2006”在北京进行了中国赛区的总决赛。经过两个多月预选赛的角逐，12个分赛区出线的优胜者在中芯五层和中华世纪坛进行了最后的拼杀。最终WNV.GM、 WNV.xiaoT、杨树超、华伦次、分别获得了CS、魔兽、FIFA和极品飞车的冠军。

至此，“WGT2006”经过近3个月的艰苦鏖战，四个项目的冠军也终于诞生了。通过本次大赛，让喜爱电竞的用户对中国的电竞产业重新有了一个新的认识，使电竞产业在国内重新焕发起了新的活力!

## 买华硕产品抽液晶显示器大奖

近日，著名品牌华硕电脑宣布，从7月15日起,公司将整合主板、LCD、显卡、光存储、机箱5条产品线，在国内联合展开为期一个多月的“拇指互动”的短信抽奖销售促销活动。

活动期间，用户只要购买上述5条产品线的任一款产品，然后将产品类别和序列号（比如“华硕机箱 123455”），移动用户发送至8522017，联通用户发送至9522017（只收取正常短信费0.1元/条），即可参加抽奖。本次活动奖品非常丰富，包括华硕20寸宽屏液晶显示器、苹果Nano1G播放器、华硕冰冻城堡散热器等。



## 海尔双核润清笔记本W61

近日，作为海尔暑促重量级产品之一的海尔双核润清笔记本W61近日已全线登陆各大卖场。海尔双核润清笔记本W61采用英特尔酷睿双核处理器T2050（1.6GHz主频，2MB高速二级缓存，533MHz前端总线），英特尔945GM芯片组；集成GMA950显示核心，最大可以共享128MB显存；256MB的DDRII双通道内存，60GB高速硬盘；内置Combo光驱，14英寸润清镜面宽屏，分辨率为1280×768，配备200万像素摄像头，影音功能出众、时尚轻薄、实用美观。

## FOUNDER R350引领暑促笔记本“芯”动向

在扑朔迷离的暑促战局中，IT厂商使尽全身解数变换着促销手段，但绝大部分产品却不能挣脱同质化的桎梏，5000元以下的笔记本配置尤其单调，赛扬处理器似乎成了唯一选择。然而，近日在4999元价位上出现一支奇兵：FOUNDER R350携主频1.7GHz奔腾处理器强势出击暑促市场，成为此价位上拥有最强劲处理器的笔记本! 此外，R350还是MTBF测试标准的世界纪录保持者，在测试中一举获得“平均无故障工作时间”突破7万小时的优异成绩，凭借首屈一指的性价比牢牢占据平价笔记本的领军位置。

## 琥珀数码·中国市场启动仪式

7月28日，NOVA DIGITAL LTD.在中国深圳投资设立的外商独资企业，琥珀数码科技（深圳）有限公司启动中国市场的第一批欧洲概念产品发布，并与中国关爱成长行动一同在人民大会堂举行了联合发布会。

在发布会上琥珀数码一下公布了7款独特的饰品及流行新概念的MP3；2种欧洲流行风格的数码相框；一个可以随身便携的移动数码小音响；2款欧洲专业的GPS。做为一个数码的新品牌和新的行业参与者，在行业的低迷的状态下，在诸多厂商看不到利润淡出数码行业的时候，琥珀数码这时候的突然发力并带来如此众多的产品，不但为市场注入了新的概念和思想，还为中国了解欧洲的流行时尚提供了机会。



CF [CP15] 收藏此文资费1元 发送代码：0921 移动50125912 联通9219912

## 1 麦博2.0音箱,梵高FC280问世

1920元 | 800-830-5652

麦博推出梵高FC280，它是梵高系列中又一款2.0产品。这款产品高音采用1英寸摩雷丝膜高音，低音采用6.5寸PP盆低音单元，两款喇叭由世界顶级扬声器大师Peter Larsen设计，拥有优异的平直响应曲线，能够保证对于声音非常真实的还原，不会因为频率的变化而导致失真。梵高FC280外观古朴典雅，整体采用优质密度板木质结构，厚达15毫米，有效杜绝谐振和箱声；能够输出50瓦*2共计100瓦的功率，频率响应跨度大，50Hz-20KHz，具备演绎优美音乐的基础。

## 2 速配PCX7628GT天堂II限量版

999元 | 0755-33356326

近日，双敏发布了速配PCX7628GT天堂II限量版，这款产品基于7600GT核心，拥有12条管线和支持DX9.0c。搭配256MB GDDR3显存组成256MB/128bit规格，默认频率为标准的560/1400MHz。提供标准的VGA+DVI+TV-OUT输出接口，用料饱满的输出低通电路，保证了优秀的2D、3D图像品质。并随卡赠送天堂II礼包。

## 3 华硕双核64位强效能型A6T/Tc上市

6998元 | 800-820-3999

近日，华硕发布了双核64位笔记本A6T/Tc。外观上，华硕A6T/Tc继承了A6的经典设计风格，如碳纤维表壳兼顾环保与品位；丝质铝合金控制面板、细腻精致中散发时尚气息。性能配置方面也可圈可点：其采用AMD Turion 64 X2 移动运算技术，支持即将问世的下一代64位操作系统，让您的投资一劳永逸。A6T采用AMD双核炫龙64 TL-56处理器，配合256M nVidia Geforce Go 7600独显，DVD-SuperMulti光驱等，3D处理性能超前强劲！A6Tc则采用AMD双核炫龙64 TL-50处理器，配合128M nVidia Geforce Go 7300 显卡，亦可让您轻松玩转各种最新最酷的游戏。

## 4 AM2之星微星K9NU Neo-V主板

666元 | 021-52402018

微星科技在续推出支持AM2处理器的微星K9N Neo-F主板之后，再次推出了采用宇力电子M1697芯片组的主板产品——微星K9NU Neo—V主板。M1697采用的是单芯片设计，内建20条PCI-E通道，支持PCI-E X16接口，所以微星K9NU NEO-V主板能够支持全系列AM2接口处理器，HT总线达到1GHz，最高支持8GB DDR2内存。微星K9NU NEO-V选择了ATX板型，宽度方面是大板的2/3，布局略显紧凑。处理器供电单元选择了三相回路布局，红宝石和NICHICON电容颗粒、防磁屏蔽式电感、英飞凌MOS，构成了不错的硬件系统，完全能应对AM2接口处理器的供电需求，同时也为用户提供超频保障。

## 5 热管助阵冷静无敌——航嘉冷静王散热器上市

392元 | 400-678-8388

航嘉最新推出了一款冷静王散热器，全铜鳍片加热管，为达到整体美观，将散热片与热管再做镀镍处理，做工美观，性能优良。四个热管做工非常精细考究，镀镍鳍片密集，散热效果尤佳。该散热器采用超长使用寿命的双滚珠轴承黑色9cm大风扇，相比水晶风扇使用寿命更长，也易于除尘清理。风扇转速2500RPM时噪音值仅为28dB-A，静音效果好。此款散热器支持双平台，配备多种扣具，几近通吃Intel和AMD现阶段全系列CPU，兼容性能良好。

## 6 三星旗舰971P 高贵亮相气势逼人

3299元 | 800-810-5858

有没有一款显示器让你看见它的时候就立刻心动？有没有一款高贵的显示器，放在桌面顿显光芒？有没有一款个性十足的显示器，不动声色就能吸引所有注目……简约高雅的纯白色与时尚个性的不规则，三星显示器全新旗舰——971P，给你带来最冲击的视觉震撼和最完美的色彩享受。

## 7 TCL推出双核笔记本K22

6999元 | 400-888-8365

近日，TCL以6999元的大众化价格推出一款12英寸双核宽屏笔记本——K22。TCL K22价格平易近人，但它的定位却是面对主流人群，因为它拥有绝对主流的配置。K22配置Intel Core Duo T2050处理器（主频为1.6GHz），ATi Xpress 200m芯片组，512MB DDR2内存，60GB 5400转高速SATA式硬盘，combo刻录光驱，12.1英寸WXGA高亮镜面屏幕。

## 8 手表也能看电影！aigo视频手表炫艳上市

699元 | 800-810-7666

aigo视频手表F029外观靓丽，小巧方正，充满了典雅秀气之美，戴在腕上仅作时间显示，便是一款绝对新潮的时尚腕表。由于采用了最新的模内转印技术，使得屏幕和表盖一体成型，工艺精致得令人钦叹；宽表带的设计符合了近年的大器主张，柔软的混合材料的使用，让表带不仅佩戴手感极其出色，而且非常富有质感，整体便是一件上佳的时尚工艺精品。

## 9 漫步者C2的详细资料

新品上市 | 800-810-5526

漫步者C2为了融入更多功能采用了漫步者全新设计的独立外置功放系统。外置功放立式设计，身材匀称，配色采用大气的铁灰色，灯光下显得典雅高贵，放在显示器旁边十分养眼。C2在增加多项人性化操控功能的同时，音箱部分更是不遗余力。为了确保音质，C2采用了全木质结构，木质板材能更有效地杜绝谐振，使得音质变好，也使得C2变得分量十足。芯片则采用了ST公司TDA7379，性能强悍，音质有了强有力的保证。低音单元采用6.5英寸超大扬声器，低音澎湃。C2卫星箱采用了3/4英寸PV高音单元以及3英寸中音单元，频响响应更加宽广。整个系统采用全防磁设计，用户可以随心所欲地摆放。

## 10 技嘉科技发布超耐久全固态电容主板——GA-965P-DQ6主板

2088元 | 010-62102838

近日，技嘉科技发布了能支持Core2 Duo处理器的6-Quad系列旗舰型主板——GA-965P-DQ6。GA-965P-DQ6主板采用耐久性极佳的高传导铝质固态电容，搭载最新且功能完善的Intel P965 芯片组。GA-965P-DQ6搭配低耗电的Intel Core2 Duo 处理器时效能大幅提升，这在Core2 Duo到来之际，将给PC DIY市场上带来一阵炫风。





偶就稀饭

# 草根时代的惊人力量

## 由真人漫画、网络推手说开去

■ 嘻嘻

以前一个创意仅仅在朋友圈里分享，如今一个创意可能在极短时间内被百万网民点击。

以前流行手绘四格漫画，如今流行到网上看“非常真人”漫画秀。

以前我们或者潜水或者旁观，如今自己似乎也该做些什么……

### 不得了的自娱自乐

某日，娱乐中心洗手间墙壁上的铅笔漫画让浪兄突发灵感，决定让真人用夸张的动作和表情来演绎时事新闻和有趣的网络段子。5月16日深夜，第一个帖子出现在网上，立即吸引了网友的注意。在天涯社区，10日内点击量已超80万。“真丝”们痴迷地等待新作品上传，“家华哥”、“金链子”、“菜刀妹”、“萱萱”、“柜子妹妹”迅速为大家熟知。

### 走红秘籍大曝光

这个没有成本的草根“真人秀”为何能以迅雷不及掩耳之势席卷互联网？我们都幻想这个奇迹属于自己，那么就来破解一下其必杀秘籍。

**1. 简单的装备不简单的内容**

十元钱的摄影灯、一部最便宜的单反数码相机，从市场淘来的二手电脑，他们穿梭在北京的大街小巷实景拍摄，不久前还发现自己遇上了黑中介，赶紧搬家转移战场。

“我们在创造娱乐，不刻意迎合谁，只做自己喜欢的。”《无极》破坏香格里拉、超女中性化、明星生产、窦唯烧车、就业难、医疗弊病、足球解说、移动电话双向收费等热门话题都成了他们开涮的内容。或意味深长或纯粹搞笑，夸张之中蕴含敏锐的观察和形神兼具的模拟，从内容到形式，都足够麻辣！

**2. 让灵感如滔滔江水连绵不绝**

“每次从北京城东南西北的住地凑在一起，我让大家各自把自己的创意拿出来。至少要一条，有时候拿来十几条，但可能一条也通不过。”幕后主推手兼摄影师浪兄说。创意都是大家一起瞎侃出来的，一旦确定，拍摄速度非常快。

“要玩得精彩，首先得有好创意。纯粹的搞笑而缺乏思考是不可能有长久的生命力的。我们的初衷也只是玩玩，后来发现虽然是玩，也要深入些。”自从火起来之后，他们就得到了很多热心网友提供的创意。“我们采用后，在作品下方打字幕表示了感谢。也欢迎《电脑爱好者》的读者们为我们提供好创意，无论什么题材，只要精彩我们就拍。”

**3. 草根炒作挑战商业包装**

“别人总问我投入了多少，我接近于零的成本让重金打造明星的商业公司大汗淋漓。”浪兄，多年混迹BBS，自称有“网感”，对网络红人的敏锐感很强，对事件的掌控能力也强。去年他通过网络，以极低的成本把一个平凡的小姑娘炒作成为偶像“天仙MM”并成为其经纪人，如今由北漂一族组成的“非常真人”组合又横空出世。他的名片上印着——“网络首席推手”。

浪兄不太喜欢“炒作”二字，坚持认为这是一种自娱自乐。“我从2001年开始上网，中文所有大论坛都去看，都注册了马甲，论坛给我们这些草根提供了发言机会。”他带领写手引导舆论，组织正反两方论战，积极接受各种媒体采访，与天涯等知名论坛合作，首页推荐、加精……站方会根据事件背景和网友反应，做出敏锐的、正确的判断。

### 真人漫画总动员

目前已出现多个团队在制作“真人漫画”。对于这些后辈们，浪兄评价道：“可能他们的设备、服装比我们好，但网友应该还是喜欢我们这种市民化的氛围。”

### 网络红人三代发展

另一位著名网络“推手”陈墨把网络红人分成三代：文字时代的痞子蔡、宁财神、李寻欢、安妮宝贝、慕容雪村、方兴东；图文时代的流氓燕、天仙妹妹、二月丫头、ayawawa、dodolook等；宽频时代的胡戈、后舍男生等。各具特色的网络红人层出不穷，让网民目不暇接。下一组“非常明星”将是谁？我们拭目以待。

**花絮1：**

初上天涯，“非常真人”首发作品，居然因为被怀疑“非原创”一次次被删，一次次协调后终于保住了地盘。谁能想到，现在已经变成加精热帖，被顶起的页数达到3位数。

**花絮2：**

为了配合“病人就是案板上的肉”的台词，“非常真人”来到肉店借肉。老板一脸疑惑：“我卖了这么多年肉，从未听说过借肉的！”其实，作品中的无数小道具都是借来的：推车、小猫、沙发……

**花絮3：**

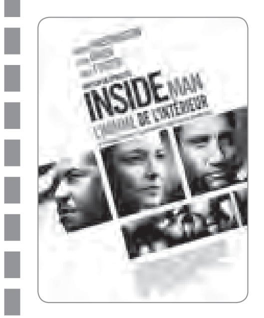
7月16日晚，在北京建外SOHO广场，“非常真人”现场演唱会暨电影《非常真情》开机新闻发布会隆重举行。网友们惊奇地发现，成员们个个身怀绝技，唱歌、跳舞和武功比搞怪功力还强。

非常真人漫画网站：http://www.fczr.biz



▲拉肚子再做个核磁共振，只要一千多而已，生命怎能用金钱衡量？来这里的都是案板上的肉！

# CFan双周榜



## 新电影排行榜

| 名次 | 电影 | 预告片下载地址 |
|---|---|---|
| 1 | 《局内人》(Inside Man) | http://ent.sina.com.cn/m/f/2006-04-19/17301055368.html |

刚刚获得提升的经验丰富的纽约警察局的老警探凯斯 · 弗雷泽（丹泽尔 · 华盛顿）似乎并没有太多值得庆祝的，因为在他周围萦绕的腐败丑闻始终令其感到厌恶。然而，对警探事业的多年追求仍促使着他为这一行尽心尽力着。尤其是他那独特且惊险刺激的人质交涉工作（谈判专家）更是令他心驰神往。

| 名次 | 电影 | 预告片下载地址 |
|---|---|---|
| 2 | 《一级戒备》 | http://ent.tom.com/1002/1015/2006411-184057.html |
| 3 | 《老友有钱》 | http://movies.91.com/modules/FilmForeshow_31583.htm |
| 4 | 《美国梦》 | http://news.xinhuanet.com/ent/2006-04/20/content_4452819.htm |
| 5 | 《水果硬糖》 | http://movies.91.com/Modules/newscontent_48091.htm |

## 超级搞笑 Flash 动画排行榜

| 名次 | 作品名称 | 作者 | 人气 | FLash地址 |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 芙蓉姐夫FlashMV | tom彩铃 | 846884 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=heyipai&id=47040 |
| 2. | 爆笑范伟之如此买菜 | 川兄 | 970446 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=chuanxiong2005&id=47068 |
| 3. | 爆笑说唱《我赚钱了》完整版 | zhuandong | 350060 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=zhuandong&id=46151 |
| 4. | 《笑翻轩辕》第二篇——中秋月饼大盗 | itscartoon | 145286 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=itscartoon&id=46688 |
| 5. | 赚钱了 | Tom彩铃show | 581312 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=cuiex_222&id=45466 |
| 6. | 动画速写之九七十年代生人 | 阿桂 | 111365 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=flash_agui&id=47090 |
| 7. | 三块石：爱情珍珠港 | 乐明 | 1107123 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=syg666&id=37569 |
| 8. | 兰兰的第一次 | 阿奇动画 | 307611 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=arkee&id=46729 |
| 9. | 我赚钱了 | Ghost-Train | 375486 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=flash_ghosttrain&id=46579 |
| 10. | 《爆笑模仿秀》视频版 | zhuandong | 77029 | http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=zhuandong&id=47336 |

## 搜狗音乐搜索 TOP10

| | | |
|---|---|---|
| 1. | 我们怎么了 | S.H.E |
| 2. | 我用所有报答爱 | 张靓颖 |
| 3. | 触电 | S.H.E |
| 4. | 报答 | 许志安 |
| 5. | 来电 | 潘玮柏 |
| 6. | 我要我的滋味 | 刘亦菲 |
| 7. | 一千零一夜 | 蜜雪薇琪 |
| 8. | 反转地球 | 潘玮柏 |
| 9. | 梦想照进现实 | 徐静蕾 |
| 10. | 香水有毒 | 胡杨林 |

S.H.E今年唯一一张专辑

S.H.E七月在上海八万人体育场举行的演唱会一结束，就发行了她们的最新专辑《Forever》，不过这张唱片采取的是新歌+精选的形式。百代唱片对此表示，这次S.H.E专辑名称取为《Forever》，是要表现S.H.E三个人对歌唱、对团员彼此、对歌迷永远不可取代的情感，《Forever》也将是她们今年唯一的一张专辑，也算是为她们2003年至2006年的音乐历程做一个记录。其中的《我们怎么了》这首歌曲在搜狗的歌曲搜索中名列前茅，相信非常值得大家去听听的。




## 新网游关注度排行榜

| 名次 | 游戏 | 开发公司 | 运营公司 | 网址 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 功夫金刚 | 嘉游 | 嘉游 | http://www.segame.com |

以“破坏！打倒！”为主题，以破坏挡在自己前面的建筑、利用游戏中的道具打倒敌人为目的。模仿古典热血机器人漫画情节、出格的动作、华丽的视听效果，组成了这个游戏。

| 名次 | 游戏 | 开发公司 | 运营公司 | 网址 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 龙虎门 Online | 未知 | 摩力游 | http://lhm.moliyo.com |
| 3 | 都市 2046 | 广东数通 | 广东数通 | http://2046.5u56.com |
| 4 | 传世 | 朗金科技 | 软金游戏 | http://cs.cngame.cn |
| 5 | 魔界 | 金酷软件 | 金酷软件 | http://www.mwo.cn |









# 办公室小游戏



## 跳呀跳呀跳！

可能你没听过《敏捷世界2》，但《永远的超级玛丽》一定有所耳闻吧。这两款游戏都出自于波兰的buziol-games。

这款游戏与《超级玛丽》相似，也是一款横版过关游戏，并加入了道具和子弹收集设计，这在电脑游戏中还是非常少见的。优美明快的背景音乐会让你感觉畅快淋漓。

游戏中使用方向键控制主角移动，Shift为跳跃键，Z键用来发射子弹，使用X键及C键切换武器。

游戏名称:敏捷世界2(Urbagility 2)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=752



## LEGO足球

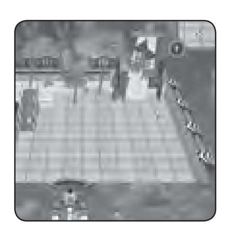
虽然已经20多岁了，但每次在商场里看到LEGO的玩具，都会感叹现在的孩子真幸福，可以玩上这么有趣的玩具。

现在，LEGO已经开始推出游戏，比如这里介绍的《乐高狂热足球》。这款游戏是一款非常另类，好玩的足球游戏。游戏中的主角就是LEGO的玩具小人，独特的3D游戏画面，干净漂亮，会让你感觉和之前玩过的同类游戏完全不同。

游戏玩起来比较复杂，除了方向键外，它还需要用到W、A、S、D、Q键及Shift键。

游戏名称:乐高狂热足球(Lego Soccer Mania)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=753



## 3D打砖块

打砖块的游戏不少，不过3D形式的打砖块游戏可就不多了。这款《爆破砖块》有很不错的3D画面，各种风景、建筑图案，绝不会重复，想象力十足，每开始一个关卡，都会给你带来耳目一新的感觉。结合精美的2D天空背景画面，制作效果精细别致。

游戏在内容上保持了经典设定，加速减速、增长变短等。各种道具非常丰富，炸弹，核弹，导弹应有尽有。这里共有多达85个关卡等待着你的挑战。

游戏名称:爆破砖块(Boom Ball)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=763



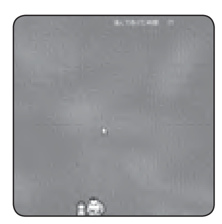
## 超级“暗黑破坏神”

当你玩过《黑暗史诗》后，你会发现，这款游戏和《暗黑破坏神》很相似。它是一款出色的3D ARPG游戏。

游戏的自由度相当高，你可以创造英雄，设定他的姓名、性别、发型、脸型，还要选择自己的发展路线，比如是魔法师、弓箭手或是战士，还要注意培养你的宠物，随着等级提升，它的能力就会随之变强。另外，游戏中地牢的地图都是随机产生的，可以让你长时间体验游戏的乐趣，更有机会获得上古卷轴和神兵利器。

游戏名称:黑暗史诗(Fate)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=764



## 躲开大头鬼！

这游戏的目标很简单:你的鼠标需要躲开一个大头鬼从不同角度的“进攻”，包括他发射的炮弹和导弹。快去试玩一下吧，注意休息哦。

游戏链接:http://70.84.61.34/~fundotn/Games-D5-140406/cursor-dodger.swf



# 抵制不健康网站













■张炜昱





柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



# 博客，谁允许你转贴我的文章了？

## Creative Commons（CC）给创作带来灵活的著作权保护

自从CFan博墅（http://blog.cfan.com.cn）开张之后，小编们都建立了自己的博客，现在小编们一见面总是问："你的博客访问量今天有多少了？上博墅名人榜没有？"就在大家辛辛苦苦码字累积访问量的时候，其中某位小编的博客却脱颖而出，很快冲到了博墅的前五名。大家都向他请教经验，他笑着答道："疯狂转贴就可以了，完全原创，什么时候访问量才能上来？"真是一语惊醒梦中人啦。其实这也正反映了国内的大多数博客（及网站）的状况，转贴现象已到了泛滥的地步。这导致在Google中搜索资料时，有时候大多数链接都是同一篇文章，让人很郁闷。

不过今天我们可不是要谈转贴泛滥的危害，而是要讨论一下著作权问题。不知朋友们在博客中转贴别人的文章时，有没有查看相应文章的版权声明？有没有自问："我得到允许了没有？原作者同意转贴或修改么？"现在网上似乎有一个误区，认为软件、电影、音乐、纸媒上的文章等是有版权的，而原创自网络的文章则没有什么版权，可以随便转贴，甚至修改。许多网站及博客上一片"转贴"字样，大多数是没有得到授权的。更有甚者，连"转贴"字样及原作者名称都不加，干脆打上自己原创的旗号，这就不仅是品德问题了，这实际上已属于违法行为。

对著作权的保护往往走向两个极端。一种是对著作权的完全保护——动不动就搬出"版权所有"的大棒，每一次使用作品都会受到规则的限制；另一种极端就是混乱的无政府状态——创作者可以充分享受自由，但是这种情况下，作者对作品的权利也很容易被别人非法利用。平衡、折中和适度，这些价值理念曾经是对创新及保护同等重视的著作权体系的巨大推动力，现在已遭到了很大的破坏。

Creative Commons（创作共享，简称CC）正是要恢复这些价值理念。CC实际上是一个非营利组织，它的目标就是：在默认的限制性规则日益增多的今天，构建一个合理、灵活的著作权体系。

1976年之前，除非是作者在出版的作品上特意加上著作权声明，否则作品是不受美国版权法保护的。未附有著作权声明的作品，便进入了公共领域（谁都可以自由使用）。但是，随着1976年至1988年间法律的转变，作者在作品完成时，便自然而然地拥有了著作权（也就是"版权所有"）。这两种"默认的著作权"机制过于死板，许多人在不知道自己意愿的情况下就已经选择了一种。




比如有些人希望著作权能保护自己的作品不受他人的侵犯，但是也有些人则希望他人能自由分享他们的著作及再使用、修改和传播，他们从广泛传播中会获得成就感。所以说每个人都著作权保护的要求是不一样的。CC认为，目前还缺乏一种简单而可靠的方法，可以用来告诉世人，著作人要"保留部分权利（Some rights reserved）"或甚至"不保留任何权利（No rights reserved）"。他们相信，如果人们有一个简单的机制可以供选择来将他们的作品置于公共领域给公众使用，或者让作者选择行使部分但非全部的法律权利，许多人就不会选择"默认的著作权"了。

CC从2002年12月起，发布了一系列著作权许可协议，提供给公众自由使用，试图以此协助人们表达出他们希望分享其著作的方式。这和自由软件GNU协议比较相像，但是GNU只针对软件，而CC的创作共享协议除了软件外，还包括了其他诸如网站、学术、音乐、电影、摄影、文学、教材等等作品。

如果你对一系列的创作共享合同条文感到头痛，不妨借助CC在线提供的一个工具，只要简单回答几个问题，就可以得到你想要的许可协议了。首先登录http://creativecommons.org/license/?lang=zh（CC中文网），根据提示简单选择是或不是，再单击"选择一项许可协议"按钮，下一步，将根据你的要求自动生成相应的网页代码，把这些代码加到你的网页文章中，就可以生成你想要的协议了（见图）。如果你是使用Office进行创作的，还可以访问CC的官方网站http://creativecommons.org/，从上面可以下载一个插件，用来在Office文档中快速插入CC许可协议，不过是英文的。




插图/关靖瑶

美丽的天堂，天使在飞翔，善良的女孩，散发着芬芳；小编的心房，淡淡地忧伤，捧一把阳光，轻轻送上……7月，爱好者论坛的副管理员Laszlo.LeE(LL)因为车祸永远离开了我们。大家从四面八方聚到CFan论坛来送她，得知消息的第一天，怀念与祝福的帖子就已跟了十几页（http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=360776）。

LL从情感驿站的版主做起，后来又兼任灌水新区、游戏区的版主，最后通过努力成为了论坛的副管理员，全面负责各项工作。一直以来，她以自己特有的人格魅力、乐观活泼的人生态度感染着论坛上的每一个人。弥留之际，她还惦记着论坛里一些没有处理完的事情，交代给弟弟，让他来告诉我们。希望天堂还有网络，还有论坛，LL的美丽、优秀、善良和可爱一定会将天堂浸染，让那个世界充满欢笑与鲜花，让那个世界的人们也因为她的到来，幸福永驻！LL，一路走好，也祝愿你的家人幸福安康。

网友为LL做的诗：

不是谁都可以让每个人为此垂泪；
不是谁都可以让每个人因此伤悲；
不是谁都可以让每个人沉默致哀；
不是谁都可以让每个人冒泡纪念；
不是谁都可以让每个人食不知味；
不是谁都可以让每个人狂翻老帖；
不是谁都可以让每个人怀疑眼睛；
不是谁都可以让每个人质疑耳朵；
不是谁都可以让每个人带上祝福；
不是谁都可以替代我们永远的LL。

不曾忘记樱耍性子LL焦急的疑问；
不曾忘记暑期在水区的肆意挥洒；
不曾忘记那小别再逢的欢呼雀跃；
不曾忘记为-1在CFan上特意表扬；
不曾忘记陪皇后好好高兴撒积分；
不曾忘记灌水聚集大批“SL”尾随；
不曾忘记发张PP N多人开帖示爱；
不曾忘记魔逗LL开心后得意忘形；
不曾忘记林峰兴冲冲地修图乱贴；
不曾忘记和LL一起狙击炉子刷板；
不曾忘记和Headshotwy谋图水区；
不曾忘记皇后的“在超市工作中”；
不曾忘记无痕在版中的苦苦寻觅；
不曾忘记kdan急切征集LL的点滴；

放心去飞，在爱的天堂尽情飞舞，
放心去飞，说好了这一次不掉眼泪。

爱好者论坛有着一批优秀的管理员和版主，正是他们的努力和无私奉献，使在线人数直线上升，为所有来到论坛的朋友创造了如此美好的交流空间。版主们说，一定会继续LL未完成的事情，努力地把CFan论坛建设得更好！LL 的QQ再也亮不起来了，但论坛中LL的名称还在使用，他的弟弟成为了论坛的版主，继续热情地为大家服务。生命如此脆弱，但因为爱，我们的世界将永远充满阳光。

# 我问CFan

**福建 江华**

**最近你们是在忙着改版吗？我们期待着见到更有魅力的CFan！**

小爱：读者们对CFan的改版都很关心，尤其是在爱好者论坛里(http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=353256&extra=page%3D2)，我们收到了无数宝贵的意见，真的非常感谢大家！收集整理了来自随刊调查表、网站论坛和邮件的无数读者反馈，经过认真思考、激烈的分析与讨论，改版计划已经初步制订。现在具体计划还是秘密，到时候“升级版”与大家见面，一定会从内容到形式给大家带来无限的惊喜！小声透露一下：栏目将更细化，除了各种丰富精彩又绝对实用的各栏目系列学习计划，让你不知不觉学到几大硬本领，变成高手中的高手！当然还有全新推出的丰富而精彩的活动……啧啧，小编们开完会，都提前自我陶醉了，就等着新计划全面启动啦！读者的喜爱是我们全部的动力，CFan属于你我，CFan是大家智慧的结晶！如果大家有新的想法，欢迎告诉我们，好点子多多益善，继续收集中，一旦采纳，还有大礼赠送！

**山西 陈容**

**听说“超级编辑”开始进入编辑部工作了，能透露一些有趣的内幕吗？**

小爱：哈哈，独家爆料！“超级编辑”的PK已经开始！爱幻想爱旅游的谷莉、只有认真时不腼腆的卢侨生、美貌与智慧并存的王珊珊每天都与我们在一个办公室工作。

这三位分别负责软件、系统和网络版面的超级编辑，在上期杂志中已经和大家们见面。关于他们的具体情况……请看 “超级编辑”大挑战专题（http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor），所有的爆料，都在其中，除了自爆，编辑部的料也被他们爆了不少，哎，暴露了暴露了，呵呵。他们很优秀，他们很可爱，他们很努力，请关注他们编写的文章，请大家为自己心中的超级编辑投上宝贵而神圣的一票！

**一点开心**

**投稿系统http://tougao.cfan.com.cn感觉很不错，但现在似乎无法使用。刚刚提交的稿件，立即显示为“未采用”，应该显示为“审核中"才对，也不知道编辑收到没有。而且图片无法上传，提示找不到服务器或图片格式不对，我的图片是JPG格式。**

小爱：首先感谢大家的积极投稿！对于开始试行新系统给大家造成的不便我们表示歉意。现在系统已经修改了一些BUG，欢迎大家继续使用！

**“短信电脑救援站”**

**开通了！**

大家期盼的“短信电脑救援站”又重新开通了！移动用户只要发CF到11119就可以加入电脑爱好者短信社区（资费5元/月）。你遇到的电脑方面的任何问题，都可以发送到11119958，“短信电脑救援站”将为你免费解答，并且不限提问次数。此外，你还将免费获得每月8条短信，竞拍最in的IT产品（若单独发送1元/条，详情见爱好者网站论坛活动专区）。





# 我与CFan

王珊珊 http://sunnie533.blog.cfan.com.cn
15期的《电脑爱好者》如期而至，我的文章终于有机会“粉墨登场”，心里真的特别高兴和激动！从小就爱看《编辑部的故事》，喜欢戈玲的睿智、李东宝的幽默……那时的我就梦想着做一名编辑，期望着有一本自己的杂志，而今终于有幸有机会在CFan实现自己的梦想！想着自己付出的辛苦和汗水，从开头一无所知的选题到一篇完整的文章，这期间选题的“枪毙”、资料的查阅、不断地修改、校对……为了广大读者，为了珍惜这次宝贵的机会，为了心中的梦想，我无怨无悔。在CFan生活的日子里，我有很多收获，很多感动。首先我认识了两位对手朋友，还有编辑部里很多的老师朋友。编辑部有一种家的感觉，每月都会有一天给本月生日的小编开生日Patry，真的很感动！我会更加努力地融入这个相亲相爱的大家庭！

**师傅** Cornel：王珊珊虽然不是计算机专业的学生，但是电脑知识的基础不错，也具有比较强的学习能力。对编辑工作的兴趣很强，学习能力、查找资料的能力都不错，可以在比较短的时间内对陌生的知识进行学习，并用比较通俗易懂的语言表现。希望今后在工作中能更加积极地参与，更主动地提出自己的见解和观点，发挥自己更大的潜力。

谷莉 http://moviefantasy.blog.cfan.com.cn
今天拿到了第15期杂志，看到自己的文章刊登在上面，心中说不出的激动。我要深深地感谢我的老师——番茄蛋饭，还有帮助过我的老师们。在这里工作不知不觉已经有几个星期了，每天都能感受到这个团队特有的凝聚力和每个编辑对待工作的饱满热情，以及对读者朋友的真诚与耐心。对于编辑工作我也有了更深地理解：对待工作，要有饱满的热情与负责的态度；对待读者，要虚心听取他们的意见；对待压力，不是逃避而是微笑地迎接；对待新知识，要不断地学习；对待错误，要认真总结，同一错误不能犯第二次……体会最深的是，对待时间，要学会合理有效地利用。
我会虚心地向各位老师学习，而在这里的学习将会成为我踏进社会的第一笔宝贵财富。

**师傅蕃茄蛋饭：**经过这段时间的接触，番茄我对谷莉同学的印象很好。初次从事编辑工作，她就能很快进入状态，而且态度相当认真踏实，不管是收集资料，整理过刊，还是策划选题、约稿、撰稿都有模有样，安排给她的工作总能迅速完成，小编们都十分认可谷莉同学的态度和能力。相信不管是否是编辑工作，谷莉同学都能成为一个很好的执行者。

卢侨生 http://lqs2006.blog.cfan.com.cn
爱上CFan，因为电脑。参加“超级编辑”活动一段时间了，感觉时间过得既快又充实。每天的工作按部就班地进行，找选题、写稿子、整理资料，最重要当然是抓紧时间，赶快上手，效率就是生命！看到自己上杂志的那一刻，我心里绽开了花呀，辛苦的努力终于换来了成功的果实。感谢各位编辑老师，感谢我的家人，感谢你们的谆谆教诲和勤劳培养！也感谢我的朋友们，特别是一起PK的两位女生，你们告诉我，生命在挑战中闪烁着价值的光辉。
我尽自己所能为大家解决电脑问题，CFan论坛上“劳动模范”的称号还远远不够。我自知很多方面还有欠缺，会虚心接受大家的批评和意见，加油，为了希望和梦想！

**师傅狂 PK：**卢侨生是超级编辑中唯一的男士，有一定的电脑基础，在选题会及其他各种讨论中也能够积极地提出自己的意见。在今后的工作和学习中，希望能够将学生心态渐渐过渡到职场中来，同时希望能够更专注于知识的深入研究，只有自己把问题“吃透”才能游刃有余地把知识以浅显的方式介绍给读者。



# 我读CFan

上海 张锐
现在我已经开学了，看了15期的《放假，要为电脑做点啥？》后，我很受启发。我每年暑假回家后，总少不了重装系统，被老爸老妈折磨的电脑终于要重装了。制作能够引导系统的“系统修复光盘”、为老爸老妈使用的电脑设置安全权限、安装好“一键恢复”功能、告诉他们一些常用的电脑操作……我都一一做了，我觉得，孝心，就是应该这样体现的。

小特：这个选题来源于一位大学生读者的电话，他过一段就要去外地上大学了，想让家里的父母通过QQ来与他交流，这样既可以省下电话费，还可以通过摄像头来看到对方。不过他担心电脑知识几乎为零的父母把电脑弄坏，可能被黑客入侵，想问问我们有什么方法。于是，我特意为这部分朋友准备一篇文章，推荐大家重点阅读里面的权限设置方法及一键恢复，非常实用。

北京 姜西
我是视速度如生命的人，但自己的电脑不争气，最近越来越慢，都赶上老牛拉的破车了。其实配置不低呀，一直很苦恼。《目标：无限趋向于零——启动速度优化完全手册》给我算了一年用来开机的时间是多少。我很震惊，生命就如此被浪费？还有《激活“网络加速度”——网络传输提速10招？》，也是关于提速的，10招技巧马上激活了“网络加速度”。加速了，加速了！伟大的快速启动万岁！

小爱：在这个讲求速度的年代，我们应该在现有的条件下追求最优。如果花了大价钱买到的高端配置也需要在启动时间上花很久，简直无法容忍。所以，我们的目标是：让启动速度无限趋向于零！当同事或同学为自己的慢性子电脑苦恼时，当让传输大文件无法进行时，你不妨走过去：“看我的……”

四川 王林
我一直喜欢看CFan的新闻评论，15期的头版是有关MP3的话题。请问编辑们当时选这个话题的时候是怎么考虑的呢？

阿健：MP3的普及速度之快，确实超乎我们的预期。然而，价格永远是一个最有力的市场经济的杠杆。低价MP3大量涌入市场，在冲击市场稳定的格局的同时，也加快了它的普及速度，可谁又曾想到，SigmaTel作为MP3芯片供应商将对国内MP3企业起诉，状告某些企业侵权呢？如果专利侵权确实属实，国内的MP3企业必然要交纳高额的专利使用费，这笔费用会不会让消费者自己承担呢？这次诉讼冲击最大的并不是高价产品，因为华旗等高价产品都已经采用了与SigmaTel合作的方式，冲击最大的恐怕就是低价产品。如此一来，这些产品的价格优势是否能保持呢？靠低价抢地盘的企业，会在新一轮的竞争中淘汰吗？带着这些疑问，我走进一个又一个企业老总的办公室……

湖北 张佳
有意思的东西总是吸引人的，《网上图片变手机墙纸》让我体验了一把神奇，在一个网站上可以随意将网上任何图片转换成适合自己的手机型号的图片，哈哈，随时变脸。我一天换一张图片！还有将内存超频的也很有意思。有趣，是抓住读者最有力的武器。

小爱：我们的“非教科书”口号会一直进行到底！在无数的来信中，亲爱的读者们用了很多词语来说明自己喜欢CFan的原因，频率最高的就是有趣、实用、去伪存真。大家的意见小编们都认真地记下了，我们会一直照这个方向努力的！

# 爱生活 爱博墅

■ 零下一度

一转眼的时间，爱好者博墅已经开通了2个多月，得到了大量读者、网友的关心和帮助，也正是在网友的支持和帮助下，博墅才能在短短的时间里迅速成长起来。

小编们也对博墅很感兴趣，经常讨论谁的博墅内容好、排名高。更有小编将编辑们的聊天内容也贴到自己的博墅中，编辑博墅专区欢迎大家点击（网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/action/blog#editor）。

如果大家对博墅建设还不是很了解，可以到论坛的“博墅模板”版块来看看（网址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?fid=121），这里不仅讨论博墅模板制作，还包括CSS知识和博墅其他方面的知识。这里一度要向大家推荐一位博墅模板建设高手——简单哈一（网址：http://ohyeah.blog.cfan.com.cn）。她做了三个模板，而且每一个模板的质量都很高，此外还增加了Flash歌曲播放、鼠标特效等内容。从博墅建立至今，简单哈一就一直稳居排行榜首，看来还是有其道理的。再向大家推荐plum49的博墅（网址：http://plum49.blog.cfan.com.cn），她的模板全是由自己手绘的。

最近，论坛上又新开了一个手机版块（网址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?fid=124）。这是一个网友发给一度的建议，后来一度在版主队伍中进行调查，大多数人都表示应该开这样一个版块。在这里一度对这位网友表示感谢，同时希望更多的读者、网友可以参与到论坛和网站的建设中。论坛的任何决定都以网友为中心，以后再遇到论坛建设方面的问题时，我们同样会通过网站投票的形式由网友共同决定。

我们正在与一些共享软件作者合作，以便为论坛网友提供更多的共享软件注册号。详细情况大家可以在论坛看到，或者联系论坛上的“小小糊涂”。也希望对有这方面兴趣的共享软件作者能积极与我们联系。

最近不少网友都知道了副管理员LL的事情，我们都非常悲痛，在论坛为她送行。为了把管理工作继续下去，我们又请了一位副管理员——快乐崇拜，相信他会与小小糊涂一起担负起管理CFan论坛的重任。再过半个月博墅大赛的报名就要结束了，如果各位还未报名，请赶快在8月15日前到大赛页面报名（网址：http://blog.cfan.com.cn/zhuanti/xspace）。如果你对网站有什么好建议，别忘了给一度发信哟：dpteng@gmail.com。



# 华硕买单 我做明星

## “博墅之星博墅英雄”评选活动火爆进行中

由华硕电脑和《电脑爱好者》杂志社联办的“爱好者博墅之星/博墅英雄”评选活动正在火爆进行中！活动一开始就得到了广大博客爱好者的积极支持和响应，纷纷通过电子邮件、论坛，甚至打电话报名参加。众多报名者中，有在校学生，有刚参加工作的年轻人，有企业白领，有自由职业者……每个博墅都如此内容丰富、生动有趣，要优中选优，真是难为了小编。最终，经过众多小编的认真评选，产生了30名“博墅之星”。

都说《电脑爱好者》的读者男性居多，而在这次活动中，30名的“博墅之星”中女孩子博墅占了多数，她们的博墅文笔细腻，具有强烈的感染力，以巾帼不让须眉之势誓夺大奖！华硕电脑公司赞助近80000元广告费，在《电脑爱好者》杂志上为他们每人的博墅都刊登了价值2588元的彩版广告！华硕买单，我做明星，极宽的覆盖面，强大的影响力，使此次广告一经刊登，“博墅之星”们的访问量明显的直线上升，有的甚至几十倍地增长，一跃成为博墅名人。看来大家都在关注“爱好者博墅之星博墅英雄”的活动。

那么，谁会是最终的博墅英雄呢？我们将在30名“博客之星”中选中评选出最优秀的“博墅英雄”3名，并且每位“博墅英雄”将获得由华硕电脑公司提供的16速DVD±R/RW外置刻录机一台。最终的评选结果将在9月15日《电脑爱好者》杂志18期上公布。让我们拭目以待！




▲华硕DRW-1608P2S-D外置DVD记录机

# 告别缩水服务 危机换商机

**长达半个月的戴尔笔记本换芯事件终于有了结果。戴尔给《电脑爱好者》的官方答复是，戴尔本着对用户负责的态度，对用户提出的更换要求予以满足，但涉及的产品没有质量问题。此时在戴尔看来应该算是画上句号了，而我们的讨论才刚刚开始……**

## 干预媒体也是违法

**于：**消费者购买产品发现与标称不符合，首先涉及《消费者权益保护法》，因为这侵犯了消费者的知情权。有关产品质量的依据，应遵从国家标准、行业标准、企业标准。如果没有相关标准，产品应具备宣传中的使用性能。如果都不满足，就有违反《产品质量法》的嫌疑了。我举个例子，某品牌电脑消费者投诉，ISA接口的某个金属触点没电，导致自己开发的功能卡无法使用。虽说ISA接口已经濒临绝迹，而能用到这个金属触点的用户几乎没有。即使这样，法院最后主张了这位消费者的权益，认为该品牌电脑不具备宣传的使用性能，应当予以退货。值得注意的是，因为该品牌知名度高，起初虽有媒体介入，但因企业危机公关意识比较强，媒体的负面报道很快被压制住了，并未招致大范围曝光。

**谭：**这个案子中，该企业虽经过公关手段将媒体舆论暂时压制下来了，但在国外，类似的做法已经违法了。任何企业和媒体这样"接触"都是非法的。在国内，企业可以通过关系、利益驱使等手段，让媒体"闭嘴"。但是不可否认，任何企业很难穷举产品瑕疵，危机公关处理得当，企业有可能实现扩大再生产。比如戴尔，假如第一时间承认错误，并且根据自己的优势出台相应的赔偿细则，那么显示企业形象的同时，无形中提高了售后服务领域的准入门槛。这无疑是将公关危机转化为对竞争对手售后服务方面的压力。

**高：**消费者的知情权必须得到保护，媒体要起一定作用。暴露问题并不可怕，微软就是一个好例子。Windows 95修改了3000个Bug升级到了Windows 98，而目前的Windows Vista推迟上市的主要原因也是为了品质更完善，但饱受争议的Windows仍然对人类有重要贡献。另外，主流媒体不应抓住企业的小辫子不放，更不应以此为砝码向企业索要利益。每个行业都需要有自己的价值底线。

## 公关并不只为堵漏

**谭：**公关的主要职责是什么？我们要做的就是一个包装的设计，把任何东西经过加工和设计使其能够被传播，只要你起到引导而不是诱导消费者，这就符合我们的价值底线。

**封：**某数码产品的电视广告具有夸大成分，您怎么看呢？

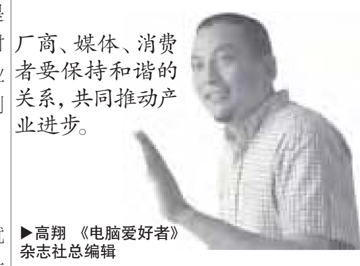
**谭：**如果经过正常营销，让100元的产品实现900元的价值，又没有违法法律，这应该说就是合理的。微软的Windows操作系统，成本只有一张光盘，而却能高价销售，虽包含知识和技术在内，但普通消费者仍觉价格很高，这就属于高得合法。


依法维权，避免触及法律底线，注意维权程序的合法性。

◀于国富 盛邦（中国）法律顾问有限公司首席律师


希望我们的讨论能使戴尔迈出一步，哪怕只有一点。

◀谭明 北京灵思企业管理顾问有限责任公司总经理


厂商、媒体、消费者要保持和谐的关系，共同推动产业进步。

▶高翔 《电脑爱好者》杂志社总编辑


重证据，有效维权。

▲封立鹏 《电脑爱好者》杂志主编

**于：**克林顿竞选美国总统时，曾有对手在《华盛顿邮报》上刊登文章《比尔·克林顿和希拉里·罗德姆生有一女》，而通常类似的标题是用来曝光明星丑闻的。实际上，希拉里是一位现代派的女性，婚后并未从夫姓。但如此的标题和正文是真实的，也均在法律框架内。

**谭：**于律师的例子，"生有一女"本身是事实，竞争对手虽用公关手段夸大此事，但并未诱导读者，这是件非常有意思的公关案例。

**封：**媒体的发行量存在虚报的现象，这本身就是对读者的不负责。随着职业化进程的深入，媒体要客观、要实事求是，这是媒体的底线。

**谭：**是的。实际上，不按照规则行事者的搅局直接带来按照规则行事的企业无法生存。不仅媒体如此，公共行业也需要练"内功"，让每一个传播方案既符合媒体利益，也让厂商利益实现最大化。

## 弱势一方的生存之道

**封：**去正规卖场购物，最大的好处是消费者不会再投诉无门。卖场引入了市场准入机制，如果投诉过多，那么优胜劣汰的机制会让问题企业远离消费者。

**于：**这实际上是一个力量博弈的问题。

**高：**我们是否可以这么说，消费者永远是弱势的。消费者对于商家是弱者，商家对于卖场也是弱者。

**于：**消费者权益保护法中也明确指出，卖场和经销商都有义务解决消费问题。

**谭：**我始终认为，消费者对于商家而言是绝对的弱者，遇到争端如果没有媒体和法律，真的是没有一点儿办法。

**于：**维权的渠道和要求要合理合法，而且要注意成本问题。华硕消费者维权不当坐进了"小号"（本刊第10期《消费维权，过犹不及》一文有详细报道）。打官司永远应该是最后一条路。

**封：**网络给了消费者另外一个解决之道，但用时也需要谨慎。

**谭：**目前，企业和个人都负担了过多的社会责任。理想状况下，厂商、媒体和消费者都应各自负担自己的责任。而厂商参与公关，本质上是就是因为没有一个合理的问题解决机制；媒体参与维权，也多数因为维权通道不畅。一个机制、一个通道的建立，也是社会制度完善的内在要求。

**于：**前些年，《北青报》如实报道娃哈哈有毒事件受到压力的原因，很大程度上是因为，如果娃哈哈垮掉，就意味着成千上万人的就业出现问题。这说明企业负担了过多的社会责任。而这些社会责任是无法逃避的。